



Смазки CONDOR OIL для электродвигателей: СС 200П, СК 170, СМ 140,180, СМ 140УЭ

## [Опросный лист](#)

### **Заказ бесплатного образца**

Мы можем вам предоставить образец. Бесплатный образец предоставляется только для юридических лиц.

[Заказать образец](#)

## [Тефлоновые смазки CONDOR OIL](#)

**CONDOR OIL СС 200П** (от — 50°С до +200°С): Синтетическая высокотемпературная PTFE смазка на основе смеси кремнийорганического (силиконового) и полиальфаолефеинового масла, загущённого ультрадисперсным PTFE. CONDOR OIL СС200П специально разработана для замены импортных синтетических высокотемпературных смазок и отечественных ВНИИ НП 207 и ЦИАТИМ 221с. В отличие от упомянутых российских и многих импортных смазок CONDOR OIL СС200П реально обеспечивает длительную работу узлов и механизмов при температуре 200°С. Смазка обладает хорошими противозадирными и противоизносными характеристиками и может использоваться в средне — и тяжелонагруженных подшипниках качения и скольжения, шарнирах, редукторах, направляющих, в резьбовых и других соединениях. Смазка нерастворима в воде и не гигроскопична (отсутствует влагопрочнение). Характеризуется отличной липкостью к металлу, высокой температурой каплепадения, низкой испаряемостью, хорошей механической стабильностью и малым изменением предела прочности с повышением температуры. Благодаря формирующейся на поверхности пар трения микронной PTFE плёнке в несколько раз увеличивается ресурс работы подшипников, значительно снижается шум и вибрация. Использование в составе синтетического полиальфаолефеинового масла предполагает проверку смазки на совместимость с резиновыми уплотнителями. В случае если набухание или уплотнение резины будет превышать допустимые нормы, целесообразно использовать смазку CONDOR OIL СС200И, в которой полиальфаолефеиновое масло заменено синтетическим углеводородным (изопарафиновым) маслом.

## [Техническая консультация](#)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов

**Физико-химические показатели**

Наименование показателей	Норма
1. Внешний вид	Однородная мазь от белого до светло-коричневого цвета
2. Температура каплепадения, °С, не менее	250
3. Испаряемость при 200°С за 1 ч, %, не более	0,5 — 2
4. Содержание воды	Отсутствие
5. Массовая доля механических примесей, %, не более	Отсутствие
6. Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает
7. Коллоидная стабильность, %	8 — 12
8. Пенетрация при 25°С, $\times 10^{-1}$ мм	310 — 340
9. Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации $10 \text{ с}^{-1}$ , Па·с — при -50°С — при 0°С — при 20°С	800 — 2000 130 — 180 60 — 100
10. Предел прочности на сдвиг, Па — при 20°С — при 50°С — при 80°С, не менее	250 — 500 200 — 250 120 — 180
11. Смазывающие свойства на четырехшариковой машине при $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ , не менее: — критическая нагрузка ( $P_k$ ), Н (кгс) — нагрузка сваривания ( $P_s$ ), Н (кгс) — индекс задира (Из)	1000 — 1300 4500 — 5000 40 — 50



12. Механическая стабильность:	
— исходный предел прочности на разрыв при 20°С, Па	500 — 900
— индекс разрушения, %	30 — 40
— индекс восстановления, %	25 — 35

**CONDOR OIL СК 170** (от — 60°С до +170°С): Высокотемпературная (морозостойкая) синтетическая PTFE смазка, специально разработанная в качестве альтернативы смазке ЦИАТИМ-221. Обладая всеми достоинствами ЦИАТИМ-221 (хорошая морозостойкость и инертность по отношению ко всем типам резины и пластика), смазка CONDOR OIL СК170 характеризуется лучшей термостойкостью, хорошей механической стабильностью и отсутствием гигроскопичности (не впитывает влагу). Смазка может работать в контакте с агрессивными средами и в вакууме. Противозадирные свойства смазки позволяют использовать её в средне - и тяжело нагруженных подшипниках качения, средненагруженных редукторах и подшипниках скольжения. Благодаря формирующейся на поверхности пар трения микронной PTFE плёнке в несколько раз увеличивается ресурс работы деталей и механизмов, значительно снижается шум и вибрация.

**CONDOR OIL СМ 140** (от — 40°С до +140°С): Специализированная PTFE смазка для подшипников электрических машин. Смазка CONDOR OIL СМ140 водостойка, имеет низкую испаряемость, хорошие противозадирные и противоизносные свойства. Хорошо удерживается в подшипниках качения при высоких частотах вращения. Благодаря формирующейся на поверхности пар трения микронной PTFE плёнке в несколько раз увеличивается ресурс работы подшипников, значительно снижается шум и вибрация. В два и более раза увеличивается интервал между обслуживанием и заменой смазки по сравнению с ВНИИ НП-242 и ЛДС-1.

[Техническая консультация](#)

### Физико-химические показатели



Смазки CONDOR OIL для электродвигателей: СС 200П, СК 170, СМ 140,180, СМ 140УЭ

Наименование показателей	Норма СМ 140	Норма ВНИИ НП-242
1. Внешний вид	Однородная мазь от белого до светло-жёлтого цвета	Однородная мягкая мазь черного цвета
2. Температура каплепадения, °С, не менее	190	170 — 205
3. Испаряемость при 150°С за 1 ч, %, не более	4	3 — 4
4. Массовая доля воды	Отсутствие	Отсутствие
5. Массовая доля содержания механических примесей	Отсутствие	Отсутствие
6. Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает	Выдерживает
7. Коллоидная стабильность, %, не более	12 — 16	10
8. Пенетрация при 25°С, ×10 <sup>-1</sup> мм	250 — 280	225
9. Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , Па·с, не более — при -20°С — при 0°С — при 20°С	400 — 600 130 — 180 80 — 140	1800 500 140 — 240
10. Предел прочности на сдвиг, Па, не менее (в пределах) — при 20°С — при 80°С	500 — 700 200 — 300	500 — 1200 100 (130 — 300)
11. Смазывающие свойства на четырехшариковой машине при 20°С — Критическая нагрузка (Н) — Нагрузка сваривания (Н) — Индекс задира (Из)	1700 — 2000 2300 — 2600 75 — 85	700 2250
12. Механическая стабильность — исходный предел прочности на разрыв при 20°С, Па — индекс разрушения, % — индекс восстановления, %	550 — 650 50 — 60 20 — 100	1000 — 2000 70 — 90 0 — 100

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Смазки CONDOR OIL для электродвигателей: СС 200П, СК 170, СМ 140,180, СМ 140УЭ

**CONDOR OIL СМ 140УЭ** (от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+150^{\circ}\text{C}$ ): Специализированная синтетическая PTFE смазка для подшипников электрических машин. Отлично зарекомендовала себя в электродвигателях больших карьерных экскаваторов, подшипниках качения стартер-генераторов и других электромашинах, работающих при повышенных температурах и нагрузках. Смазка может с успехом заменять дорогостоящую смазку СВЭМ при частоте вращения до 370 тыс. мм/мин. CONDOR OIL СМ 140УЭ не оказывает вредного воздействия на соприкасающиеся с ней резиновые технические детали и краску.

#### Техническая консультация

№ пп	Показатели качества	Норма	Фактические данные
1.	Внешний вид и цвет	Однородная мазь от белого до светло-жёлтого цвета	Соответствует
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$ , не менее	195	205
3.	Коллоидная стабильность, %, не более	12	10
4.	Вязкость эффективная, Па*с (П)		
	при минус $50^{\circ}\text{C}$ и среднем градиенте скорости деформации $10\text{ с}^{-1}$ , не более	2500	2380
	при $0^{\circ}\text{C}$ и среднем градиенте скорости деформации $10\text{ с}^{-1}$ , не более	200	155
	при $50^{\circ}\text{C}$ и среднем градиенте скорости деформации $10\text{ с}^{-1}$ , не менее	5	5,6
5.	Предел прочности при $20^{\circ}\text{C}$ , Па (в пределах)	500-900	640
	при $80^{\circ}\text{C}$ , Па (не менее)	200 — 300	250
6.	Пенетрация при $25^{\circ}\text{C}$	265 — 295	265
7.	Смазывающие свойства на 4-х шариковой машине при $20^{\circ}\text{C}$ :		
	Критическая нагрузка (Н)	800	870
	Нагрузка сваривания (Н)	2300	2850
	Индекс задира (Из)	45	52
8.	Массовая доля содержания механических примесей %	Отсутствуют	Отсутствуют

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Смазки CONDOR OIL для электродвигателей: СС 200П, СК 170, СМ 140,180, СМ 140УЭ

9.	Массовая доля воды, %	Отсутствует	Отсутствует
10.	Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает	Выдерживает
11.	Испаряемость при 120°С за 1 ч, %, не более	3	1
12.	Механическая стабильность:		
	— исходный предел прочности на разрыв при 20°С, Па	550 - 650	620
	— индекс разрушения, %	30 - 50	41
	— индекс восстановления, %	20 — 60	32

**CONDOR OIL СМ 180** (от — 30°С до +180°С): Универсальная многоцелевая высокотемпературная PTFE смазка, специально разработанная для длительной работы в условиях высокой влажности, агрессивной среды и высоких температур. Отлично зарекомендовала себя на предприятиях целлюлозно-бумажной, стекольной, металлургической, химической и других отраслей промышленности. Благодаря отличным противозадирным и противоизносным характеристикам может использоваться в подшипниках качения и скольжения, которые находятся под большой или переменной нагрузкой, шарнирах, редукторах, направляющих, зубчатых передачах, цепях, в резьбовых и других соединениях. Характеризуется отличной липкостью к металлу, высокой температурой каплепадения, низкой испаряемостью, хорошей механической стабильностью и малым изменением предела прочности с повышением температуры. Благодаря формирующейся на поверхности пар трения микронной PTFE плёнке в несколько раз увеличивается ресурс работы подшипников, значительно снижается шум и вибрация. Одна из лучших высокотемпературных PTFE смазок с позиции соотношения цены и качества. Во многих случаях с успехом заменяла импортные смазки Unirex S2, AeroShell 22, Mobilgrease 28, Fin Grease MP 2/3.

#### Техническая консультация

№ пп	Показатели качества	Норма	Фактические данные
1.	Внешний вид и цвет	Однородная мазь от белого до светло-коричневого цвета	Соответствует
2.	Температура каплепадения, °С, не менее	>250	Не определяется

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Смазки CONDOR OIL для электродвигателей: СС 200П, СК 170, СМ 140,180, СМ 140УЭ

3.	Коллоидная стабильность, %, не более	8-14	11
4.	Вязкость, Па*с (П)		
4.1	при минус 20°С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , не более	450 — 1000	950
4.2	при 0°С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , не более	130 — 180	170
4.3	при 20°С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , не менее	60 — 120	110
5.	Предел прочности при 20°С, Па (в пределах)	250 — 500	340
5.1	при 50°С, Па (в пределах)	180 - 300	260
5.2	при 80°С, Па (не менее)	150 — 200	180
6.	Пенетрация при 25°С	220 — 250	245
7.	Смазывающие свойства на 4-х шариковой машине при 20°С:		
7.1	Критическая нагрузка (Н)	900 — 1100	960
7.2	Нагрузка сваривания (Н)	3700 — 4300	4110
7.3	Индекс задира (Из)	85 — 95	92
8.	Массовая доля содержания механических примесей %	Отсутствуют	Отсутствуют
9.	Массовая доля воды, %	Отсутствует	Отсутствует
10.	Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает	Выдерживает
11.	Испаряемость при 200°С за 1 ч, %, не более	1-5	2
12.	Механическая стабильность:		
12.1	— исходный предел прочности на разрыв при 20°С, Па	550 - 950	620
12.2	— индекс разрушения, %	10 - 30	18
12.3	— индекс восстановления, %	5 — 25	6

[Скачать ОПНМЗ каталог CONDOR OIL](#)

[Опросный лист](#)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Смазки CONDOR OIL для электродвигателей: СС 200П, СК 170, СМ 140,180, СМ 140УЭ

По вопросам приобретения смазок CONDOR OIL для электродвигателей: СС 200П, СК 170, СМ 140,180, СМ 140УЭ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

+78123172888

+79119283728

asq-1@yandex.ru

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов