



Смазки CONDOR OIL для электроприводов и редукторов: МТ60, ТР5, ЭПМ50, ЭПЦ10

[Опросный лист](#)

Заказ бесплатного образца

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

[Заказать образец](#)

[Тефлоновые смазки CONDOR OIL](#)

Смазки CONDOR OIL для электроприводов и волновых редукторов с промежуточными телами качения были разработаны для замены смазок ВНИИИ НП-286М (ЭРА) и AeroShell, которые оказались неспособны удовлетворить возросшие требования производителей. В настоящее время смазки CONDOR OIL включены в конструкторскую документацию ведущих российских производителей ЗАО «ТОМЗЭЛ» АК ТРАНСНЕФТЬ, ООО НПП «Томская электронная компания», ЗАО «ЭЛЕСИ». Смазки CONDOR OIL МТ60, CONDOR OIL ЭПЦ10 и CONDOR OIL ЭПМ50 используются в электроприводах ЭПЦ-100, ЭПЦ-4000, ЭПЦ-10000, ЭПЦ-15000, ЭПЦ-20000, ЭПЦ-50000, интеллектуальных приводах «Ангстрем», взрывозащищённых «Атлант», «Гусар», «Томприн», «Драгун» «ELESYB» и других.

CONDOR OIL МТ60 (от -60°C до +160°C): Синтетическая морозостойкая смазка, изготовленная на основе смеси кремнийорганического (силиконового) и синтетического изопарафинового масла, загущённых ультрадисперсным порошком политетрафторэтилена (CONDOR OIL) и литиевыми мылами технической 12-оксистеариновой кислоты с добавлением присадок. Предназначена для смазывания механизмов электроприводов с крутящим моментом на выходном звене от 50 до 1000 Нм. Смазка водостойка и имеет хорошие консервационные свойства. CONDOR OIL МТ60 может работать в контакте с сероводородом, солёной водой, различными маслами, кислотами, щелочами, углекислым и другими газами (за исключением чистого кислорода). Формирующаяся на поверхности пар трения микронная PTFE плёнка предохраняет от коррозии и обеспечивает минимальное усилие сдвига в условиях Крайнего Севера. CONDOR OIL МТ60 является нетоксичной смазкой, не содержит в своём составе свинца, цинка и других опасных компонентов.

[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



Смазки CONDOR OIL для электроприводов и редукторов: МТ60, ТР5, ЭПМ50, ЭПЦ10

№ 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	190	199
3.	Коллоидная стабильность, %, при 2 Н, не более	30	25,8
4.	Вязкость эффективная при минус 60°С, и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па х с, не более	2500	2446
5.	Предел прочности на сдвиг при 20°С, Па, (в пределах) Предел прочности на сдвиг при 50°С, Па, (в пределах) Предел прочности на сдвиг при 80°С, Па, (не менее)	450 — 500 300 — 350 230	470 333 255
6.	Пенетрация при 25°С с перемешиванием	280 — 310	290
7.	Смазывающие свойства на ЧШМ при 20°С: Индекс задира (Из) Нагрузка сваривания (Н) Критическая нагрузка (Н)	50 - 70 2300 - 2500 800 - 900	63 2450 823
8.	Механическая стабильность: Исходный предел прочности, Па Индекс разрушения, % Индекс восстановления, %	540-600 25 — 27 26 — 28	542 25,5 27,8

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 электроприводов и редукторов: МТ60, ТР5, ЭПМ50, ЭПЦ10

9.	Массовая доля содержания механических примесей, %, не более	0,1	0,04
10.	Массовая доля воды, %	Отсутствует	Отсутствует
11.	Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает	Выдерживает
12.	Испаряемость при 120°С за 1 ч, %, не более	3	0,4

CONDOR OIL TP5 (от -60°С до +200°С): Редукторная смазка, изготовленная на основе смеси синтетических масел, загущённых ультрадисперсным порошком политетрафторэтилена (CONDOR OIL) с добавлением дисульфида молибдена. Предназначена для использования в особо тяжелонагруженных узлах скольжения, шарнирно-болтовых соединениях, зубчатых и винтовых передачах, редукторах электромеханизмов силовых приводов. Смазка обладает хорошей морозостойкостью, низким коэффициентом трения и улучшенными противозадирными и противоизносными характеристиками. Срок службы смазки CONDOR OIL TP5 превышает срок службы традиционных редукторных смазок в 3 - 5 раз. Смазка может работать в контакте с сероводородом, солёной водой, различными маслами, кислотами, щелочами, углекислым и другими газами (за исключением чистого кислорода).

[Техническая консультация](#)

Физико-химические показатели

Наименование показателей	Норма
1. Внешний вид	Однородная мазь от тёмно-серого до чёрного цвета
2. Температура каплепадения, °С, не менее	250
3. Испаряемость при 200°С за 5 ч, %, не более	5

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 электроприводов и редукторов: МТ60, ТР5, ЭПМ50, ЭПЦ10

4. Массовая доля воды	Отсутствие
5. Массовая доля содержания механических примесей	Отсутствие
6. Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает
7. Коллоидная стабильность при нагрузке 2Н, %, не более	15
8. Пенетрация при 25°C, $\times 10^{-1}$ мм	310 — 340
9. Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с, не более — при -50°C	2000
10. Предел прочности на сдвиг, Па, не менее (в пределах) — при 20°C — при 50°C — при 80°C	300 — 400 120 — 250 110 — 200
11. Смазывающие свойства на четырехшариковой машине при 20°C — Критическая нагрузка (Н) — Нагрузка сваривания (Н) — Индекс задира (Из)	900 — 1600 5000 — 6500 70 — 80
12. Механическая стабильность — исходный предел прочности на разрыв при 20°C, Па — индекс разрушения, % — индекс восстановления, %	400 — 500 30 — 40 20 — 40

CONDOR OIL ЭПМ50 (от -60°C до +200°C): Синтетическая морозостойкая смазка, изготовленная на основе смеси кремнийорганического (силиконового),

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



синтетического полиальфаолефеинового и авиационного масла, загущённых ультрадисперсным порошком политетрафторэтилена (CONDOR OIL) и литиевыми мылами технической 12-оксистеариновой кислоты с добавлением присадок. Предназначена для смазывания механизмов электроприводов с крутящим моментом на выходном звене от 10000 до 50000 Нм. Целесообразна для использования в особо тяжело нагруженных парах трения. **CONDOR OIL ЭПМ50** характеризуется отличной механической стабильностью и великолепными трибологическими свойствами. Смазка может работать в контакте с сероводородом, солёной водой, различными маслами, кислотами, щелочами, углекислым и другими газами (за исключением чистого кислорода). Формирующаяся на поверхности пар трения микронная PTFE плёнка предохраняет от коррозии и обеспечивает минимальное усилие сдвига в условиях Крайнего Севера. CONDOR OIL ЭПМ50 является нетоксичной смазкой, не содержит в своём составе свинца, цинка и других опасных компонентов.

Техническая консультация

Физико-химические показатели

Наименование показателей	Норма
1. Внешний вид	Однородная мазь от белого до светло-коричневого цвета
2. Температура каплепадения, °С, не менее	235
3. Испаряемость при 180°С за 1 ч, %, не более	5
4. Массовая доля воды	Отсутствие
5. Массовая доля содержания механических примесей	Отсутствие
6. Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает
7. Коллоидная стабильность при нагрузке 2Н, %, не более	22
8. Пенетрация при 25°С, $\times 10^{-1}$ мм	310 — 340



Смазки CONDOR OIL для электроприводов и редукторов: МТ60, ТР5, ЭПМ50, ЭПЦ10

9. Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , Па·с, не более — при -60°C — при -15°C — при 0°C — при 20°C	1200 650 320 200
10. Предел прочности на сдвиг, Па, не менее (в пределах) — при 20°C — при 50°C — при 80°C	800 440 200
11. Смазывающие свойства на четырехшариковой машине при 20°C — Критическая нагрузка (Н) — Нагрузка сваривания (Н) — Индекс задира (Из)	980 — 1300 4500 — 5500 45 — 67
12. Механическая стабильность — исходный предел прочности на разрыв при 20°C , Па — индекс разрушения, % — индекс восстановления, %	800 — 900 24 — 29 26 — 31

CONDOR OIL ЭПЦ10 (от -60°C до $+180^\circ\text{C}$): Синтетическая морозостойкая смазка, изготовленная на основе смеси кремнийорганического (силиконового) и синтетического полиальфаолефинового масла, загущённых ультрадисперсным порошком политетрафторэтилена (CONDOR OIL) и литиевыми мылами технической 12-оксистеариновой кислоты с добавлением присадок. Предназначена для смазывания механизмов электроприводов с крутящим моментом на выходном звене от 1000 до 10000 Нм. CONDOR OIL ЭПЦ10 характеризуется великолепными противоизносными и противозадирными свойствами, низким коэффициентом трения, хорошей механической стабильностью и продлённым сроком службы. Смазка может работать в контакте с сероводородом, солёной водой, различными маслами, кислотами, щелочами, углекислым и другими газами (за исключением чистого кислорода). Формирующаяся на поверхности



Смазки CONDOR OIL для электроприводов и редукторов: МТ60, ТР5, ЭПМ50, ЭПЦ10

пар трения микронная PTFE плёнка предохраняет от коррозии и обеспечивает минимальное усилие сдвига в условиях Крайнего Севера. CONDOR OIL ЭПЦ10 является не токсичной смазкой, не содержит в своём составе свинца, цинка и других опасных компонентов.

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	>215	228
3.	Коллоидная стабильность, %, при 2 Н, не более	26	19
4.	Вязкость эффективная при минус 60°С, и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па х с, не более	800	795
	при минус 15°С, и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па х с, не более	450	475
	при 0°С, и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па х с, не более	280	269
	при 20°С, и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па х с,	170	162

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 электроприводов и редукторов: МТ60, ТР5, ЭПМ50, ЭПЦ10

5.	Предел прочности на сдвиг при 20°C, Па, (в пределах)	750	736
	Предел прочности на сдвиг при 50°C, Па, (в пределах)	400	391
	Предел прочности на сдвиг при 80°C, Па, (не менее)	190	260
6.	Пенетрация при 25°C	310 — 340	315
7.	Смазывающие свойства при 20°C:		
	Индекс задира (Из)	42 - 66	59
	Нагрузка сваривания (Н)	3700 - 4500	4120
	Критическая нагрузка (Н)	940 - 1200	1040
8.	Механическая стабильность:		
	Исходный предел прочности, Па	600 — 700	680
	Индекс разрушения, %	23 — 28	27
	Индекс восстановления, %	25 — 30	29,3
9.	Массовая доля содержания механических примесей %	Отсутствуют	Отсутствуют
10.	Массовая доля воды, %	Отсутствует	Отсутствует
11.	Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает	Выдерживает
12.	Испаряемость при 150°C за 1 ч, %, не более	5	4,1

[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 электроприводов и редукторов: МТ60, ТР5, ЭПМ50, ЭПЦ10

Отзыв клиента сравнительный анализ с импортной смазкой.

[pdf-embedder url=»<https://www.xn--7sbnojdkddgcex2t.xn--p1ai/wp-content/uploads/2023/08/Sravnenie-smazok-2.pdf>» title=»Сравнение смазок 2»]

По вопросам приобретения смазок CONDOR OIL для электроприводов и редукторов: МТ60, ТР5, ЭПМ50, ЭПЦ10 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