



[Масло ВНИИ НП 50-1-4У](#)

ВНИИ НП 50-1-4У представляет собой синтетическое масло диэфирного типа, которое отличается высоким качеством и производится при помощи химического синтеза. Масло ВНИИ НП 50-1-4У имеет исключительные вязкостно-температурные свойства, благодаря чему при высоких температурах (более 100°C) оно образует прочную пленку на поверхности трения. При этом пленка не разрушается даже при экстремальных тепловых режимах. Ввиду беспрецедентных физико-химических качеств ВНИИ НП 50-1-4У используется в наиболее современных двигателях газотурбинного типа, а также в самых перспективных технических разработках.

Описание синтетического масла ВНИИ НП 50-1-4У:

Синтетическое диэфирное масло. ВНИИ НП 50-1-4У содержит эффективную композицию присадок, позволяющих применять масло при температуре от -60 °С до 200 °С с перегревом до 225 °С. Может заменить масла ИПМ-10, ВНИИ НП 50-1-4Ф, Турбоникойл 210А, Мобил Турбо 319А-2 и др. не требуя замены резин конструкционных материалов (см.РЭ), совместимо с ВНИИ НП 50-1-4Ф во всех соотношениях.

Применение синтетического масла ВНИИ НП 50-1-4У:

Допущено к применению во всех авиационных ТРД и ГТД. Используют, как одно из основных в военной технике. Рекомендовано для перспективной техники, в том числе для Су-35, оснащенного газотурбинными двигателями 117С, МиГ-29ОВТ с ГТД РД-33/РД-93.

Применяется в авиационных турбореактивных двигателях для типов боевых и гражданских самолетов «Су», «МиГ», «Ту», «Ил», «Як», «Ан» и в турбокомпрессорной части силовой установки вертолетов «Ми-26», а также в авиационных газотурбинных двигателях газоперекачивающих агрегатов.

[Техническая консультация](#)

Технические характеристики

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



Наименование показателя	Норма по ГОСТ (ТУ)
Внешний вид	Светлая прозрачная жидкость
Кинематическая вязкость, мм ² /с:	
при 100°С, не менее	3,2
при -40°С, не более	2700
при -50°С, не более	8500
Температура, °С:	
вспышки в открытом тигле, не ниже	204
застывания, не выше	-60
Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,25
Содержание водорастворимых кислот, щелочей, механических примесей, воды	Отсутствие
Термоокислительная стабильность, ч при температуре 200°С (воздух 10 дм ³ /ч)	50
Показатели после окисления:	
кинематическая вязкость, мм ² /с, при температуре 100°С, не более	3,7
кислотное число, мг КОН/г, не более	4,5
массовая доля осадка, нерастворимого в изооктане, %, не более	0,15
Коррозия на пластинках, г/м ² :	
сталь ШХ15	±1,0



ВНИИ НП 50-1-4У

Наименование показателя	Норма по ГОСТ (ТУ)
медь М1 и М2	±4,0
алюминиевый сплав АК4	±1,0
Плотность при 20°С, кг/м ³ , не более	926
Трибологические характеристики на ЧШМТ при (20±5)°С:	
критическая нагрузка, Н, не менее	735
показатель износа при осевой нагрузке 196 Н, не более	0,45

По вопросам приобретения **ВНИИ НП 50-1-4У** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

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