



**Масло индустриальное И-5А (ГОСТ 20799-88)** — масло общего назначения, дистиллятное, из малосернистых и сернистых нефтей селективной очистки.

**Не содержит присадок.**

**Область применения масла И-5А:**

**Применяют** в различных отраслях промышленности для смазывания наиболее широко распространенных легконагруженных, высокоскоростных узлов и механизмов, подшипников и втулок веретен прядильных и крутильных машин, подшипников шпинделей шлифовальных кругов металлорежущих и других станков, работающих при частоте вращения 15-35 тыс.мин-1, условия работы которых не предъявляют особых требований к антиокислительным и антикоррозионным свойствам масел.

**Использование:**

**Масло И-5А используют** также для смазывания контрольно-измерительных приборов и других легконагруженных узлов. Кроме того, применяют для замасливания волокон и в производстве масел, смазок и резин, жирования кож, изготовления паст, мастик, оконной замазки и др.

**Можно заменить** маслом ИЛС-5 или И-8А.

[Техническая консультация](#)

**Технические характеристики:**

Наименование показателя	Норма по ГОСТ (ТУ)
Вязкость кинематическая при 40°С, мм <sup>2</sup> /с	6-8
Кислотное число, мг КОН, не более	0,02

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



Зольность, %, не более	0,005
Массовая доля серы в маслах из сернистых нефтей, % не более	1,0-1,1
Содержание механических примесей, селективных растворителей	отсутствие
Содержание воды	следы
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup> , не более	870
Температура застывания, °С, не выше	-18
Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	1,0
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	140
Стабильность против окисления:	
приращение кислотного числа, мг КОН/г, не более	0,2
приращение смол, % не более	1,5

**Масло индустриальное И-8А (ГОСТ 20799-88)** — масло общего назначения, дистиллятное, из малосернистых и сернистых нефтей селективной очистки.

**Не содержит присадок.**

**Область применения масла И-8А:**

**Применяют** в различных отраслях промышленности для смазывания наиболее широко распространенных легконагруженных, высокоскоростных узлов и механизмов, замасливания волокон и в производстве масел, смазок и резин. Кроме того, И-8А применяют для жирования кож, изготовления паст, мастик, оконной замазки и др. Ряд отраслей народного хозяйства используют это масло в качестве рабочей жидкости для гидравлических систем различных строительных машин.

Также масло И-8А **применяют для хлопчатобумажных и трикотажных машин**, малонагруженных узлов трения, работающих с частотой вращения

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



Масло И-5А, И-8А, И-12А

5-15000 мин-1, швейных и вязальных машин, шпинделей шлифовальных кругов металлорежущих станков, контрольно-измерительных приборов.

**Возможна замена** маслами ИЛС-5, ИЛС-10 и И-5А.

**Технические характеристики:**

Наименование показателя	Норма по ГОСТ (ТУ)
Вязкость кинематическая при 40°С, мм <sup>2</sup> /с	9-11
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,02
Зольность, %, не более	0,005
Содержание механических примесей	отсутствие
Содержание воды	следы
Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup> , не более	880
Температура застывания, °С, не выше	минус 15
Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	2,0
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	130
Стабильность против окисления:	
приращение кислотного числа окисленного масла мг КОН на 1 г масла, не более	0,30
приращение смол, % не более	1,5
Содержание растворителей в маслах кислотной очистки	отсутствие

**Масло промышленное И-12А (ГОСТ 20799-88)** — масло общего назначения, дистиллятное, из сернистых нефтей селективной очистки.

**Не содержит присадок.**

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

**Область применения масла И-12А:**

**Служит для смазывания** втулок, подшипников веретен ровничных и других машин, узлов cotonных и котельных машин, шпинделей металлорежущих станков, работающих с частотой вращения до 5 тыс.мин-1, для направляющих бабок фильерно-расточных, фильерно-полировочных и других станков, для подшипников маломощных электродвигателей с кольцевой системой смазки, в качестве рабочих жидкостей в объемных гидроприводах, работающих в закрытом помещении и на открытом воздухе, для поршневой группы аммиачных компрессоров и для многих других видов оборудования.

**Использование:**

Масло И-12А используют также **для изготовления масел с присадками**, пластичных антифрикционных и консервационных смазок, эмульгирующих составов, технологических смазок и жидкостей.

**Технические характеристики:**

Наименование показателя	Норма по ГОСТ (ТУ)
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	13-21
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,02
Зольность, %, не более	0,05
Массовая доля серы в маслах из сернистых нефтей, % не более	1,0
Содержание механических примесей	отсутствие
Содержание воды	следы
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup> , не более	880
Температура застывания, °C, не выше	минус 15
Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	2,5
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C, не ниже	170



Масло И-5А, И-8А, И-12А

Стабильность против окисления:	
приращение кислотного числа окисленного масла мг КОН на 1 г масла, не более	0,20
приращение смол, % не более	1,5
Содержание растворителей в маслах селективной очистки	отсутствие

По вопросам приобретения **Масло И-5А, И-8А, И-12А** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

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