

Индустриальное масло И-5А

ГОСТ 20799-88

Индустриальное масло И-5А – низковязкое индустриальное масло подгруппы А, применяемое, как правило, в низконагруженных и быстроходных механизмах промышленного оборудования, условия работы которых не предъявляют особых требований к антиокислительным и антикоррозионным свойствам масел. Масло И-5А является самым маловязким среди всех индустриальных масел.

Индустриальное масло И-5А представляет собой очищенное дистиллятное и остаточное масло или их смесь без присадок.

Индустриальное масло И-5А используют для изготовления масел с присадками, пластичных антифрикционных и консервационных смазок, эмульгирующих составов, технологических смазок и жидкостей.

Спецификации и обозначения

Обозначение по ГОСТ 17479.4 Индустриального масла И-5А: И-Л-А-7.

Физико-химические показатели

| № п/п | Наименование показателей | Значение показателя |
|-------|---|---------------------|
| 1. | Вязкость кинематическая, при 40°C, мм ² /с | 6–8 |
| 2. | Кислотное число, мг КОН/г, не более | 0,02 |
| 3. | Зольность, %, не более | 0,005 |
| 4. | Массовая доля серы в маслах из сернистых нефтей, %, не более | 1,0 |
| 5. | Содержание механических примесей | Отсутствие |
| 6. | Содержание воды | Следы |
| 7. | Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более | 870 |
| 8. | Температура застывания, °C, не выше | –18 |
| 9. | Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более | 1,5 |
| 10. | Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже | 140 |
| 11. | Стабильность против окисления: | |
| | • приращение кислотного числа, мг КОН/г, не более | 0,20 |
| | • приращение смол, %, не более | 1,5 |
| 12. | Содержание растворителей в маслах селективной очистки | Отсутствие |
| 13. | Содержание водорастворимых кислот и щелочей в маслах щелочной очистки | Отсутствие |

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.