

## Индустриальное масло И-12А

ГОСТ 20799-88

**Индустриальное масло И-12А** служит для смазывания втулок, подшипников веретён ровничных и других машин, узлов котонных и кетельных 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 объёмных гидроприводах, работающих в закрытом помещении и на открытом воздухе, для поршневой группы аммиачных компрессоров и для многих других видов оборудования. Используется для изготовления масел с присадками, пластичных антифрикционных и консервационных смазок, эмульгирующих составов, технологических смазок и жидкостей.

**Индустриальное масло И-12А** представляет собой дистиллятное масло, изготовленное из сернистых нефтей селективной очистки.

### Аналоги масла И-12А

Масло И-12А может заменяться смесью масел И-20А или И-30А с маловязкими маслами марки И-5А или И-8А.

### Спецификации и обозначения

Обозначение **Индустриального масла И-12А** по ГОСТ 17479.4: **И-ЛГ-А-15**.

### Физико-химические показатели

| № п/п | Наименование показателей                                     | Значение показателя |
|-------|--|---------------------|
| 1.    | Вязкость кинематическая, при 40°C, мм <sup>2</sup> /с        | 13–17               |
| 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 <sup>3</sup> , не более             | 880                 |
| 8.    | Температура застывания, °C, не выше                          | –15                 |
| 9.    | Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более                   | 1,5                 |
| 10.   | Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже            | 170                 |
| 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          |

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