

# И-12А, И-20А, И-30А, И-40А, И-50А

## Индустриальные масла



### ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА

Индустриальные масла без присадок И-12А, И-20А, И-30А, И-40А, И-50А предназначены для использования в различных видах мало- и средненагруженного промышленного оборудования, условия работы которого не предъявляют специальных требований к антиокислительным и антикоррозионным свойствам масел.

Масло И-12А и И-20А производятся на основе высококачественных минеральных базовых компонентов дистиллятного типа, а масла И-30А, И-40А, И-50А производятся на основе смеси высококачественных минеральных базовых компонентов дистиллятного и остаточного типа.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Масла серии И предназначены для использования в промышленном оборудовании, не предъявляющем особых требований к антиокислительным и антикоррозионным свойствам масел.

Масло И-12А применяют для смазывания веретенных подшипников, а также высокоскоростных легконагруженных втулок и шпинделей разнообразного станочного оборудования.

Масло И-20А применяют в гидравлических системах стационарного промышленного оборудования, а также в гидросистемах дорожно-строительной и иной техники, работающей на открытом воздухе в мягких климатических условиях или имеющей систему предпускового обогрева гидравлической жидкости.

Масла И-30А, И-40А, И-50А используют также в мало- и средненагруженных зубчатых передачах, направляющих скольжения и качения станков и в других механизмах, где не требуются смазочные масла с повышенными функциональными свойствами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Масла серии И имеют следующие преимущества:

- Масла отличаются высоким качеством, высокой чистотой, стабильным индексом вязкости и вязкостно-температурными свойствами в целом, а также хорошими смазывающими свойствами
- По заказу промышленных потребителей возможно производство масел промежуточных классов вязкости (например, И-30А) путем смешения более вязких масел с менее вязкими в соответствующей пропорции, что позволяет подобрать более оптимальные режимы работы оборудования заказчика
- Практически во всех случаях данные масла полностью совместимы с легированными маслами серии ИГП соответствующего уровня вязкости



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КЛАССЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Масла серии И соответствуют классам вязкости по ISO VG 15, 32, 46, 68 и 100
- Обозначение масел серии И по ГОСТ 17479.4-87 - ИЛГА-15, ИГА-32, ИГА-46, ИГА-68 и ИГТА-100 соответственно

## ФАСОВКА

Масло выпускается в канистрах объемом 5 л, 20л, бочках 180 кг, кубах 850 кг, а также авто-и ж/д наливом.

Типичные характеристики	И-12А	И-20А	И-30А	И-40А	И-50А
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	17,74	31,32	44,72	65,43	105
Кислотное число, мг КОН/г	0,005	0,008	0,007	0,004	0,005
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,862	0,865	0,872	0,881	0,901
Цвет по колориметру ЦНТ, ед.	1,5	0,5	1,0	1,5	2,5
Массовая доля серы, %	0,5	0,56	0,69	0,75	0,92
Зольность, %	0,002	0,003	0,003	0,003	0,005
Температура вспышки, °С	184	206	222	222	225
Температура застывания, °С	-15	-15	-15	-15	-15

Выпускается по ГОСТ 20799-88.

Данная информация является справочной и может быть изменена без уведомления.

Дата выпуска 18.09.2011 г. Заменяет все ранее выпущенные описания данного продукта.