



## И-8А • И-12А • И-20А • И-30А • И-40А • И-50А

### Индустриальные масла для смазывания узлов и механизмов промышленного оборудования

Индустриальные масла общего назначения представляют собой высокоочищенные дистиллятные смеси масел, не содержащие присадок, обладающие хорошими антиокислительными, смазывающими и вязкостно-температурными свойствами.

#### ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

ГОСТ 20799-2022

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Снижают трение и износ контактирующих поверхностей и деталей
- Отводят тепло от узлов трения и проблемных зон
- Предохраняют детали механизмов от возникновения коррозионных процессов
- Очищают поверхности трения от загрязнений и вредных отложений

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Масло И-8А применяется для смазывания втулок и подшипников веретен крутильных и прядильных машин, подшипников шпинделей шлифовальных кругов металлорежущих и других станков, работающих при частоте вращения 15-35 тыс. об/мин. Применяется в качестве рабочей жидкости для гидравлических систем строительных машин
- Масло И-12А применяется для смазывания легконагруженных втулок, подшипников веретен ровничных и других машин, подшипников маломощных двигателей с кольцевой системой смазки, в качестве рабочей жидкости в объемных гидроприводах, работающих в закрытом помещении и на открытом воздухе, для поршневой группы аммиачных компрессоров и других видов оборудования. Используют для изготовления масел с присадка-

- ми, пластичных антифрикционных и консервационных смазок, эмульгирующих составов, технологических смазок и жидкостей
- Масло И-20А применяется в гидравлических системах промышленного оборудования, для строительных, дорожных и других машин, работающих на открытом воздухе
- Масло И-30А используют в качестве рабочих жидкостей в гидравлических системах станочного оборудования, автоматических линий, прессов
- Масло И-40А применяют в машинах и узлах промышленного оборудования в качестве гидравлической жидкости
- Масло И-50А применяют в зубчатых легко- и средненагруженных передачах, направляющих качения и скольжения станков

#### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	И-8А	И-12А	И-20А	И-30А	И-40А	И-50А
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	9.4	14.5	32,2	46.2	63.6	98.9
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0.01	0.1	0,01	0,01	0,01	0,01
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	182	188	225	232	245	250
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-15	-16	-17	-16	-15	-15
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	826	844	870	876	883	885