

## И-12А; И-20А; И-40А; И-50А

Масла без присадок И-20А, И-40А, И-50А используются в качестве рабочей жидкости в гидросистемах промышленного оборудования, строительного-дорожных машин, автоматических линий, прессов. Могут использоваться в качестве базового компонента при изготовлении масел с присадками, пластичных смазок.

Масло без присадок И-12А предназначено для смазывания веретенных подшипников, высокоскоростных легконагруженных втулок и шпинделей станочного оборудования. Также используется в качестве рабочей жидкости в объемных гидроприводах, работающих в закрытых помещениях и на открытом воздухе, для поршневой группы аммиачных компрессоров; для изготовления масел с присадками, пластичных антифрикционных и консервационных смазок, эмульгируемых составов, технологических смазок и жидкостей.

### Преимущества

- Обеспечивают снижение трения и износа контактирующих деталей, отводят тепло от узлов трения
- Защищают детали от коррозии, очищают поверхности трения от загрязнений

### Спецификации

Одобрения/соответствия/ уровень свойств	И-12А	И-20А	И-40А	И-50А
ГОСТ 17479.4-87	✓	✓	✓	✓

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	И-12А	И-20А	И-40А	И-50А
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	14,0	31,2	65,8	97,7
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	179	222	236	247
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-15	-15	-15	-15
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	Отс.	0,01	0,01	0,01
Зольность, %	ГОСТ 1461	0,002	0,005	0,005	0,005
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	854	871	882	887
Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ	ГОСТ 20284	0,5	1,0	2,0	3,0

### Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

