

Масло промышленное редукторное ИТД-320

ТУ 38.1011337-2000 (с изм. 1–5)

Масло редукторное ИТД-320 применяется для смазывания тяжело нагруженных узлов трения, в том числе автоматических прессов горячей штамповки, зубчатых передач и другого промышленного оборудования, в которых высокие нагрузки не позволяют применять масла без присадок, улучшающих смазывающие свойства. **Легированные масла серии ИТД** предназначены для смазывания тяжело нагруженных зубчатых передач и другого промышленного оборудования.

Масло редукторное ИТД-320 производится из высококачественных минеральных масел с использованием высокоэффективных присадок, улучшающих смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные свойства.

Масло ИТД-320 надёжно обеспечивает устойчивую жидкостную плёнку для разделения зубчатых пар, эффективно снижает износ поверхностей трения, уменьшая потребление энергии, а также действует как охлаждающая жидкость, снижая температуру масла в картере редуктора.

Преимущества масла ИТД-320:

- предотвращает износ, задир, заедание и схватывание деталей машин и механизмов;
- эффективно защищает детали зубчатой передачи и подшипники от коррозии;
- обладает высокой антиокислительной стойкостью;
- гарантирует увеличение ресурса работы редуктора, срока смены масла.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	920
2.	Вязкость кинематическая, при 40°C, мм ² /с	288,0–352,0
3.	Индекс вязкости, не менее	–
4.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	210
5.	Температура застывания, °C, не выше	–15
6.	Зольность, %, не более	0,4
7.	Массовая доля механических примесей, %, не более	Отсутствие
8.	Массовая доля воды, %, не более	Следы
9.	Кислотное число, мг КОН/г, не более	2,0
10.	Коксуемость, %, не более	–
11.	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	7,0
12.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине при (20± 5)°C:	
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	510 (52)
	• показатель износа (Ди), мм, не более	0,45
13.	Коррозионное воздействие на металлы	Выдерживает

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 2 года с даты изготовления.