

Масло промышленное редукторное ИТД-32

ТУ 38.1011337-2000 (с изм. 1–5)

Промышленное масло ИТД-32 предназначено для смазывания зубчатых передач и других элементов промышленного оборудования, в которых высокие нагрузки не позволяют применять масла без присадок. Эффективно снижает трение, защищает от коррозии, обеспечивает надёжную плёнку для разделения зубчатых пар, действует как охлаждающая жидкость. Застывает при температуре не выше -18°C .

Промышленное масло ИТД-32 представляет собой композицию нефтяных масел, изготовленных в основном из сернистых нефтей, с присадками, улучшающими смазывающие, антиокислительные, антикоррозийные, противоизносные и противозадирные свойства.

Аналоги масла ИТД-32

Аналогами масла **ИТД-32** являются российские промышленные масла **ИСП-25**, **ИСПи-25**, а также смазочные материалы зарубежного производства: **Mobilgear 626**, **Vacuoline Oil 1405**, **Vactra Oil No.1** (Mobil), **TONNA TX 32** (Shell).

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Плотность при 20°C , кг/м^3 , не более	890
2.	Вязкость кинематическая, при 40°C , $\text{мм}^2/\text{с}$	28,8–35,2
3.	Индекс вязкости, не менее	–
4.	Температура вспышки в открытом тигле, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	190
5.	Температура застывания, $^{\circ}\text{C}$, не выше	-18
6.	Зольность, %, не более	0,3
7.	Массовая доля механических примесей, %, не более	Отсутствие
8.	Массовая доля воды, %, не более	Следы
9.	Кислотное число, мг КОН/г , не более	1,2
10.	Коксуемость, %, не более	–
11.	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	4,5
12.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине при $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$:	
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	392 (40)
	• 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.