

Масло промышленное редукторное ИТД-220

ТУ 38.1011337-2000 (с изм. 1–5)

Промышленное масло ИТД-220 предназначено для смазывания зубчатых передач и других элементов промышленного оборудования, в которых высокие нагрузки не позволяют применять масла без присадок. Основная сфера использования – обработка технологического оборудования в горячих цехах. Используется для смазки любых высоконагруженных передаточных устройств. 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-220 представляет собой композицию нефтяных масел, изготовленных в основном из сернистых нефтей, с присадками, улучшающими смазывающие, антиокислительные, антикоррозийные, противоизносные и противозадирные свойства. Обладает высокой кинематической вязкостью и высокой температурой вспышки, обеспечивая минимальные потери на испарение.

Аналоги масла ИТД-220

Масло ИТД-220 успешно заменяет отечественное редукторное масло **ИРп-150** и зарубежные масла: **Mobilgear 632**, **Mobilube GX 85W-140** (Mobil), **Shell Omala 220** (Shell).

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 , $\text{мм}^2/\text{с}$	198,0–242,0
3.	Индекс вязкости, не менее	–
4.	Температура вспышки в открытом тигле, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	210
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	2,0
10.	Коксуемость, %, не более	–
11.	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	8,0
12.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине при $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$:	
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	490 (50)
	• 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.