

## МАСЛА ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН

### ХА-30, ХФ 12-16, ХФ 22-24

<b>Нормативный документ (НД):</b>	ГОСТ 5546-86 С ИЗМ. 1,2
<b>Код ОКП</b>	025373
<b>Код ТН ВЭД</b>	2710198200
<b>Декларация о соответствии ТР ТС</b>	ТС № RU Д-RU. АЮ.44.В.03031
<b>Паспорт безопасности химической продукции</b>	РПБ № 52272771.02.38124

**Область применения:** применяются для смазывания компрессоров холодильных машин, работающих на аммиаке (ХА-30), углекислоте (ХА-30) и фреоне (ХФ 12-16, ХФ 22-24).

Важнейшими эксплуатационными характеристиками холодильных масел являются их способность к взаимному растворению с хладонами, а также температура, при которой из растворов выпадают хлопья парафина.

**Показатели в соответствии с НД:**

№	Наименование показателей	ХА-30	ХФ 12-16	ХФ 22-24	Методы испытаний
1	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с при 50 °С, мм <sup>2</sup> /с	120-150 28-32	- Не менее 17	- 24,5-28,4	ГОСТ 33
2	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,05	0,02	0,35	ГОСТ 5985
3	Стабильность: - осадок после окисления, мг КОН на 1 г масла, не более, - кислотное число после окисления, мг КОН на 1 г масла, не более	0,02 0,5	0,005 0,04	- -	ГОСТ 981
4	Зольность, %, не более	0,004	-	-	ГОСТ 1461
5	Испытание на коррозию	выдерживает			ГОСТ 2917
6	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие			ГОСТ 6307
7	Содержание механических примесей, %, не более	отсутствие			ГОСТ 6370
8	Содержание воды, % не более	отсутствие			ГОСТ 1547
9	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	185	174	130	ГОСТ 4333
10	Температура застывания, °С, не выше	-38	-42	-55	ГОСТ 20287
11	Температура хлопьеобразования смеси масла с фреоном, °С, не выше	-	-50	-	ГОСТ 20287
12	Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	4,5	1,0	-	ГОСТ 20284
13	Содержание фенола	отсутствие	-	-	ГОСТ 1057

**Требования безопасности:**

Масла представляют собой горючие продукты с температурой вспышки не ниже 280 °С. При разливе масел необходимо собрать их в отдельную тару, место разлива протереть ветошью. Не классифицируется как опасный груз (ГОСТ 19433-88).

**Гарантийный срок хранения** масел – три года со дня изготовления.

**Варианты фасовки:** бочка металлическая 216,5 л., канистра 50, 20 л.

Контактные телефоны для связи: +7 (342) 2387759, +7 (342) 2387769  
 Электронный адрес: [market@enr.ru](mailto:market@enr.ru)

ООО «Энергонефтересурс»  
 г. Пермь, ул. Промышленная, д. 105  
 ИНН/КПП 592134202/590501001