

Масло синтетическое ХС-40

Масло ХС-40 предназначено для применения в компрессорах холодильных установок, функционирующих в условиях высоких тепловых нагрузок при температурах от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$. Оно отлично совмещается с хладагентом R12, образуя однородный раствор, который беспрепятственно циркулирует по системе и полностью возвращается в компрессор, предотвращая его масляное голодание. Температура, при которой в смеси с хладагентом R-12 начинается хлопьеобразование (выпадение твёрдых фракций), составляет $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$, что обеспечивает надёжную работу масла даже в экстремально низких температурных режимах.

Основные особенности:

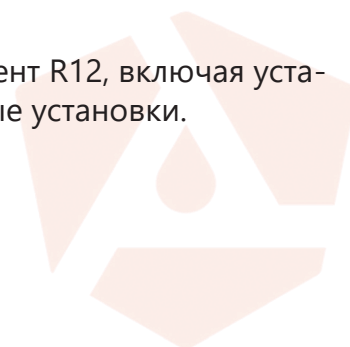
- ▶ Полностью синтетическая основа — масло ХС-40 изготовлено на базе полиальфаолефинов (ПАОМ), что обеспечивает высокую чистоту, стабильность и долговечность.
- ▶ Высокая вязкостно-температурная стабильность — сохраняет оптимальные смазывающие свойства в широком диапазоне температур, надёжно защищая трущиеся детали даже при резких перепадах.
- ▶ Формирование прочной масляной плёнки — предотвращает износ и заклинивание узлов в условиях интенсивной эксплуатации.
- ▶ Полная совместимость с хладагентом R12 — легко растворяется в нём, образуя однородную смесь, которая эффективно циркулирует по системе и полностью возвращается в компрессор, исключая масляное голодание.
- ▶ Низкая температура хлопьеобразования — $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ в смеси с R12, что позволяет использовать масло в системах глубокого охлаждения без риска образования твёрдых отложений.
- ▶ Долгосрочная стабильность — не разлагается в процессе эксплуатации, не окисляется и не оказывает агрессивного воздействия на металлы и уплотнительные материалы.

Применение:

- ▶ Предназначено для компрессоров всех типов холодильных машин, функционирующих в диапазоне от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Идеально подходит для оборудования, использующего хладагент R12, включая устаревшие промышленные, транспортные и бытовые холодильные установки.

Спецификация:

ТУ 38.101763-99



Масло синтетическое ХС-40

Наименование показателя	Метод испытания	ХС-40
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900-85	839
Вязкость кинематическая при 50 °С, мм ² /с,	ГОСТ 33-2016	40
Индекс вязкости	ГОСТ 25371-2018	122
Кислотное число	ГОСТ 11362	0,01
Зольность		0,01
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333-2014	212
Температура застывания, °С,	ГОСТ 20287-91	-56

ООО ТК «Армада»

450045, РФ, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Парижской Коммуны, 47, офис 1
E-mail: tk-ufa@bk.ru,
<http://www.armadatk.ru>

