



### ЭСМА ХФ-12-16 — масло холодильное

Масло ХФ12-16 это минеральное масло для компрессоров холодильных машин. Данное масло содержит антиокислительную присадку. Масло ХФ12-16 является полностью растворимым с хладагентом R12, образуемая при этом смесь представляет собой однородную среду, которая полностью возвращается в компрессор и надежно обеспечивает его смазку. Температура хлопьеобразования в растворе хладона R-12 для масла ХФ12-16 составляет -50°C. Масло ХФ12-16 также полностью смешивается с хладагентами RН, R21, R113, R500. С хладагентами R22, R13B1, RН4, R152a, R501, R502 масло смешивается только частично, это зависит от температуры и типа хладагента.

Масло ХФ12-16 характеризуется:

- высокой антиокислительной стабильностью,
- не содержит водорастворимых кислот и щелочей, механических примесей и воды.

### Характеристики:

| Наименование                                                              | Показатели  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Вязкость кинематическая при 50 °С, мм <sup>2</sup> /с, не менее           | 17          |
| Содержание водорастворимых кислот и щелочей, механических примесей и воды | отсутствие  |
| Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже                         | 174         |
| Температура застывания, °С, не выше                                       | -42         |
| Кислотное число, мг КОН на 1 г. масла, не более                           | 0,02        |
| Зольность сульфатная, %, не более                                         | —           |
| Коррозия на пластинках из меди                                            | выдерживает |
| Цвет ед. ЦНТ, не более                                                    | 1           |

**ЭСМА: ВЫ ВСЕГДА ПОЛУЧИТЕ БОЛЬШЕ, ЧЕМ РАСЧИТЫВАЛИ!**

