

Вакуумное масло ВМ-5С

ТУ 38.1011187-88

Вакуумное масло ВМ-5С предназначено для высоковакуумных паромасляных насосов (для создания сверхвысокого вакуума), для механических вакуумных насосов с масляным уплотнением, применяется в качестве рабочей жидкости в высоковакуумных пароструйных насосах, работающих при остаточных давлениях от $10 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{-7}$ мм рт. ст.

Вакуумное масло ВМ-5С вырабатывается из малосернистых беспарафинистых нефтей путём глубокой очистки узкой фракции и применением дополнительно 1–2 ступеней тонкой вакуумной дистилляции.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Плотность при 20°C, г/см ³ , не более	0,8750
2.	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	Бесцветное
3.	Запах	Отсутствие
4.	Вязкость кинематическая при 50°C, мм ² /с, не ниже	42
5.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	250
6.	Содержание воды, %	Отсутствие
7.	Массовая доля механических примесей, %	Отсутствие
8.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей, %	Отсутствие
9.	Массовая доля золы, %	0,01
10.	Упругость паров при 20°C, Па (мм рт. ст.), не более	$4,0 \cdot 10^{-7}$ ($3,0 \cdot 10^{-9}$)
11.	Температура кипения, при которой упругость паров равна 1,33 Па ($1 \cdot 10^{-2}$ мм рт. ст.), °C	170–180

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.