



АО «ВАКУУММАШ» 80 лет



VACMA OIL



МАСЛА  
ВАКУУМНЫЕ

## ОСОБЕННОСТИ ВАКУУМНОГО МАСЛА

Масла вакуумные выполняют несколько функций

- Смазка**  
масло в пластичаторных насосах защищает лопатки наноса от трения
- Охлаждение**  
масло забирает тепло, производимое в результате трения, выступая в качестве охлаждающей жидкости
- Средство переноса**  
масло переносит мелкие частицы, которые могут попасть в насос в процессе работы, тем самым защищая насос
- Защита от коррозии**  
масло защищает от коррозии внутренние части насоса, которые могут пострадать вследствие откачки небольшого количества водяных паров
- Уплотнение**  
масло выступает в качестве уплотнителя, что позволяет достичь более глубокого вакуума и лучших откачных характеристик

**Масла вакуумные рассчитано** на работу максимум при 80 °С, если повысить температуру до 90 °С, то срок работы масла сократится в два раза, если же работать при очень низких температурах, то водяной пар может сконденсироваться в насосе, тем самым ухудшив смазывающие свойства масла.



**VACMA OIL 100**  
Используется в насосах вакуумных пластичаторных (НВР)



**VACMA OIL 300**  
Используется в насосах вакуумных бустерных (2НВБМ)



**VACMA OIL 500**  
Используется в насосах высоковакуумных диффузионных (НВДМ, НД)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	VACMA OIL 100	VACMA OIL 300	VACMA OIL 500
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не более	0,87	-	0,87
Цвет, ед.ЦНТ, не более	бесцветное	3,5	бесцветное
Запах	отсутствие	-	отсутствие
Кинематическая вязкость при 50 °С, мм <sup>2</sup> /с, не менее	35	8-11	35
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не менее	243	150-180	243
Массовая доля воды, %, не более	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Массовая доля механических примесей, %	отсутствие	-	отсутствие
Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей, %	отсутствие	-	отсутствие
Массовая доля золы, % не более	0,01	-	0,01
Упругость паров при 20 °С, По (мм.рт.ст), не более	5,3x10 <sup>-6</sup> (4x10 <sup>-8</sup> )	1,33x10 <sup>-2</sup> (1x10 <sup>-4</sup> )	5,3x10 <sup>-6</sup> (4x10 <sup>-8</sup> )
Температура кипения, при которой упругость равна 1,33 Па (1,10x10 <sup>-2</sup> мм.рт.ст.), °С	140-150	-	140-150
Стабильность против окисления: - кислотное число мг КОН на 1г масла, не более	-	0,3	-
Фракционный состав: - температура начала перегонки, °С, не ниже - 90% масла перегоняется при температуре, °С, не выше	- -	95 175	- -
<b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА</b>			
1 литр	0701-01	0702-01	0703-01
5 литров	0701-02	0702-02	0703-02
10 литров	0701-03	0702-03	0703-03
20 литров	0701-04	0702-04	0703-04