



| Вакуумные масла и жидкости | Область применения, свойства | Вакуум (torr) Упругость паров(Па) | Вязкость мм ² /с=сСт | Цена руб ₺ с НДС !евро € и долл \$ в руб по курсу! | |
|---|--|--|------------------------------------|---|---------------------------|
| | | | | За 1кг. без учета тары | За уп-ку. с учетом тары |
| BM-1C ТУ38.1011187-88 | Механические ВН диффузионные | 5x10 ⁻³ 5,1x10 ⁻⁶ | При 50°С 35 | 602 | 9 326 15,5кг/18л |
| BM-3 ТУ 38.401-58-3-90 | Бустерные ВН | 5,1x10 ⁻⁶ 1,31x10 ⁻² | При 50°С 8-14 | 245 | 3 912 16кг/18л |
| BM-4 | Механические ВН | 8x10 ⁻³ 5,1x10 ⁻³ | При 50°С 48-57 | 260 | 4 149 16кг/18л |
| BM-5C ТУ 38.1011187-88 | Механические ВН диффузионные | 4x10 ⁻³ / 5x10 ⁻⁷ 3,8x10 ⁻⁷ | При 50°С 45 | 640 | 9 920 15,5кг/18л |
| BM-6 | Механические ВН | 6x10 ⁻³ 3,8x10 ⁻⁴ | При 50°С 40 | 309 | 4 952 16кг/18л |
| Addinol XVR110 (Германия) | Механические ВН сверхстойкое к окисл | 2,7x10 ⁻³ 3x10 ⁻⁴ | При 40°С 102,1 | 18,6 евро € | 280 евро € 15,5кг/18л |
| Alkatel A120 неагрессивные газы (Франция) | Механические ВН сверхстойкое к окисл | 2,7x10 ⁻³ 3x10 ⁻⁴ | При 40°С 98 | 75 евро € 1 л | 150 евро (2л) |
| LEYBONOL LVO 100 (Германия) | Роторные механические ВН | 2,7x10 ⁻³ 3,0x10 ⁻⁴ | При 40°С 95 | 21,4 евро | 326 евро € 15,5кг/18л |
| Vacuum pump oil S2R (Shell Corena V100) (Великобритания) | Механические ВН компрессоры. | ----- 2x10 ⁻³ | При 40°С 108 | 750 | 11 625 15,5кг/18л |
| ВАКМА ОЙЛ® 100 | Механические ВН | 5x10 ⁻³ 5,1x10 ⁻⁶ | При 50°С 35 | 975 | 15 110 15,5кг/18л |
| Ultragrade 15 (Великобритания) | Механические ВН | 6.0x10 ⁻⁶ | При 40°С 38.1 | 65 евро € | Фасовка по заказу |
| Ultragrade 19 (Великобритания) | Механические ВН | 6.0x10 ⁻⁶ | При 40°С 40.1 | 65 евро € | -- --- |
| Ultragrade 20 (Великобритания) | Механические ВН | 6.0x10 ⁻⁶ | При 40°С 98,4 | 65 евро € | -- --- |
| Ultragrade 70 (Великобритания) | Механические ВН | 6.0x10 ⁻⁶ | При 40°С 68,4 | 65 евро € | -- --- |
| PFEIFFER P3 | Механические ВН | 2,7x10 ⁻³ , 3,0x10 ⁻⁴ | При 40°С 95 | 3 600 1 литр | 64 800 15кг/18л |
| NEOVAC MR-100 | Механические ВН | 0,0013Па 10 ⁻⁵ | При 40°С 50 | 38 евро € | -- --- |
| NEOVAC MR-200 | Механические ВН | 0,0013Па 10 ⁻⁵ | При 40°С 71 | 38 евро € | -- --- |
| NEOVAC MR-250 | Механические ВН | 0,0013Па 10 ⁻⁴ | При 40°С 98,0 | 38 евро € | -- --- |
| Алкарен-Д35М Синтетическое форвакуумное масло | Механические ВН агрессивные среды | ----- 3x10 ⁻³ | При 50°С 60-70 | 34 евро € | 15,0 кг 18л 510 евро € |
| CV-AM46 | Механические ВН Форвакуумное универсальное | Упр. паров при 60°С (Па) 1,5x10 ⁻⁴ давление torr 5x10 ⁻³ | При 40°С 46 | 35 \$ | -- --- |



| | | | | | |
|--|---|---|--------------|------------------------|------------------------|
| CV-AM68 | Механические ВН Форвакуумное универсальное | Упр.паров при 60°C (Па) $1,5 \times 10^{-4}$ torr 5×10^{-3} | При 40°C 68 | 35 \$ 15 кг 525 \$ | Фасовка по заказу |
| CV-AM100 | Механические ВН Форвакуумное универсальное | Упр.паров при 60°C (Па) $1,5 \times 10^{-4}$ Torr 5×10^{-3} | При 40°C 100 | 35 \$ 15 кг 525 \$ | Фасовка по заказу |
| Fomblin Y LVAC 25/6 (Италия) | Механические ВН очень агрессивные среды | 1.3×10^{-4} | При 20°C 250 | 0.6л/1кг 490 евро € | 2.450 евро € 5кг/3л |
| Жидкость PFPE ZK-L250E6 | Механические ВН стойкость к радиационной, химической и термической агрессии | ----- 1.3×10^{-4} | При 20°C 250 | 400 \$ | 400 \$ 0,6л/1кг |

Жидкости для диффузионных насосов

| | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------|------------------------|
| Жидкость PFPE ZK-H250E9 | Диффузионные ВН стойкость к радиационной, химической и термической агрессии | При 20°C 2×10^{-9} | При 20°C 285 При 40°C 94 При 100°C 12 | По запросу 0.6л/1кг | По запросу 0.6л/1кг |
| Н-ПФЭ ТУ 6-09-4986-87 | Диффузионные ВН не требуется азотная ловушка | 5×10^{-9} | При 50°C 120 | 25 000 1 л | 250 000 |
| Силиконовая жидкость (ПФМС-4) | Теплоноситель $t > 300^\circ\text{C}$ | Испаряемость при 300°C за 30ч не $> 36,8\%$ | При 25°C 500 | 3 500 | Фасовка по заказу |
| Силиконовая жидкость (ПФМС-2/5л) | Диффузионные ВН | 6.65×10^{-8} | При 20°C 38,6 | 16 945 | Фасовка по заказу |
| ОИ 808 (аналог ПФМС 2/5) | Диффузионные ВН | 4×10^{-6} | При 20°C 326 | 270 \$ | Фасовка по заказу |
| ФМ-1 ТУ 6-02-758-73 | Диффузионные ВН | 8×10^{-9} , $1,33 \times 10^{-8}$ | При 20°C 250-350 | 27 500 | 68 750 2,5 кг |
| Вакуумное масло Silicone 704 | Диффузионные ВН | 3×10^{-8} | При 28° С 38 | 230 \$ | Фасовка по заказу |
| HIVAC F4 | Кремнийорганическая жидкость | 3×10^{-8} 6.65×10^{-8} | При 28° С 38 | 310 \$ | -- --- |
| DC 704 | Кремнийорганическая жидкость | 3×10^{-8} 6.65×10^{-8} | При 28° С 38 | 320 \$ | -- --- |
| EFELE SO 704 | Диффузионные ВН | 10^{-7} 5×10^{-8} | При 25°C 36 | 268 | -- --- |
| EFELE SO 705 | Диффузионные ВН | 10^{-10} 5×10^{-9} | При 25°C 185 | 330 \$ | -- --- |
| HIVAC F5 | Кремнийорганическая жидкость | 5×10^{-10} 6.65×10^{-9} | При 25°C 185 | 330 \$ | -- --- |
| DC 705 | Кремнийорганическая жидкость | 5×10^{-10} 6.65×10^{-9} | При 25°C 185 | 396 \$ | -- --- |
| Вакуумное масло Silicone 705 | Диффузионные ВН | 5×10^{-10} 6.65×10^{-9} | При 25°C 185 | 330 \$ | -- --- |
| Алкарен-Д24С Синтетическое диффузионное масло | Диффузионные, бустерные не требуется азотная ловушка | ----- $4 - 6 \times 10^{-9}$ | При 50°C 45-55 | 11 160 | -- --- |



Масло для турбомолекулярных насосов

| | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|--|-------|-------------------|
| ДОСТ (ТМ-1) ТУ 6-06-11-88 | Турбомолекулярные насосы | | | 3 064 | Фасовка по заказу |
|-------------------------------------|--------------------------|--|--|-------|-------------------|

СМАЗКА

| | | | | | |
|--|---|---|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Вакуумная смазка (типа Рамзай) банка б/ж, (шприц) | Уплотнение и смазка соединений | Диапазон рабочих t 0°C + 40°C | При 20°C 1000 | Фасовка по заказу | 5 600 (0,65кг) 861 (65гр) |
| Вакуумная смазка (PFPE FZ-227) | многоцелевая, устойчива к агрессивным средам и высок. температуре, аналог Krytox, Fomblin | Диапазон раб t -32°C +288°C испаряемость (204°C/22h) < 0,6W% | Класс плотности 2 | 833 \$ 1 кг | 20 гр. 8,33 \$ |