**Индексы Ковача согласно ГОСТ 33902-2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование соединения** | **Индекс удерживания Ковача при 35°С** | **Линейный индекс удерживания** |
| *Метан* | 100,0 | - |
| *Этан* | 200,0 | - |
| *Пропан* | 300,0 | - |
| *Изобутан* | 367,3 | - |
| *н-Бутан* | 400,0 | - |
| *2,2-Диметилпропан* | 415,5 | - |
| *Изопентан* | 475,0 | - |
| *н-Пентан* | 500,0 | - |
| *2,2-Диметилбутан* | 536,2 | - |
| *Циклопентан* | 564,1 | - |
| *2,3-Диметилбутан* | 565,5 | - |
| *2-Метилпентан* | 569,5 | - |
| *3-Метилпентан* | 583,4 | - |
| *н-Гексан* | 600,0 | - |
| *2,2-Диметилпентан* | 624,2 | - |
| *Метилциклопентан* | 626,5 | - |
| *2,4-Диметилпентан* | 630,3 | - |
| *2,2,3-Триметилбутан* | 635,4 | - |
| *Бензол* | 649,1 | - |
| *3,3-Диметилпентан* | 654,8 | - |
| *Циклогексан* | 658,3 | - |
| *2-Метилгексан* | 667,8 | - |
| *2,3-Диметилпентан* | 669,1 | - |
| *1,1-Диметилциклопентан* | 671,4 | - |
| *3-Метилгексан* | 676,2 | - |
| *цис-1,3-Диметилциклопентан* | 681,8 | - |
| *транс-1,3-Диметилциклопентан* | 684,4 | - |
| *3-Этилпентан* | 686,1 | - |
| *транс-1,2-Диметилциклопентан* | 687,0 | - |
| *2,2,4-Триметилпентан* | 688,7 | - |
| *н-Гептан* | 700,0 | - |
| *Метилциклогексан+цис-1,2-диметилциклопентан* | 718,6 | - |
| *1,1,3-Триметилциклопентан+2,2-диметилгексан* | 721,4 | - |
| *Этилциклопентан* | 729,3 | - |
| *2,5-Диметилгексан+2,2,3-триметилпентан* | 731,9 | - |
| *2,4-Диметилгексан* | 733,5 | - |
| *1,2-транс,4-цис-Триметилциклопентан* | 738,0 | - |
| *3,3-Диметилгексан* | 739,6 | - |
| *1,2-транс,3-цис-Триметилциклопентан* | 744, 9 | - |
| *2,3,4-Триметилпентан* | 747,8 | - |
| *Толуол+2,3,3-триметилпентан* | 751,1 | 730,2 |
| *1,1,2-Триметилциклопентан* | - | 741,7 |
| *2,3-Диметилгексан* | - | 743,6 |
| *2-Метил-3-этилпентан* | - | 744,9 |
| *2-Метилгептан* | - | 754,1 |
| *4-Метилпентан+3-метил-3-этилпентан* | - | 756,0 |
| *3,4-Диметилгексан* | - | 757,0 |
| *1,2-цис,4-транс-Триметилциклопентан+**1,2-цис,4-цис-триметилциклопентан* | - | 758,6 |
| *1-цис,3-Диметилциклогексан* | - | 763,4 |
| *3-Метилгептан+1, цис-2, транс-3-триметилциклопентан* | - | 764,7 |
| *3-Этилгексан+транс-1,4-диметилциклогексан* | - | 766,0 |
| *1,1-Диметилциклогексан* | - | 772,5 |
| *2,2,5-Триметилгексан+транс-1,3-этилметилциклопентан* | - | 778,8 |
| *цис-1,3-Этилметилциклопентан* | - | 781,4 |
| *транс-1,2-Этилметилциклопентан* | - | 783,1 |
| *2,2,4-Триметилгексан+1,1-этилметилциклопентан* | - | 785,1 |
| *транс-1,2-Диметилциклогексан* | - | 788,1 |
| *1-цис,2-цис-3-Триметилциклопентан* | - | 795,3 |
| *транс-1,3-Диметилциклогексан+цис-1,4-**диметилциклогексан* | - | 797,5 |
| *н-Октан* | - | 800,0 |
| *Изопропилциклопентан+2,4,4-триметилгексан* | - | 805,7 |
| *цис-1,2-Этилметилциклопентан+2,3,5-триметилгексан* | - | 817,7 |
| *2,2-Диметилгептан* | - | 822,0 |
| *цис-1,2-Диметилциклогексан* | - | 823,6 |
| *2,2,3-Триметилгексан+9N* | - | 825,8 |
| *2,4-Диметилгептан* | - | 826,6 |
| *4,4-Диметилгептан* | - | 828,0 |
| *Этилциклогексан+н-пропилциклопентан* | - | 829,8 |
| *2-Метил-4-этилгексан* | - | 832,4 |
| *2,6-Диметилгептан* | - | 833,8 |
| *1,1,3-Триметилциклогексан* | - | 835,5 |
| *2,5-Диметилгептан*  | - | 840,3 |
| *3,5-Диметилгептан+3,3-диметилгептан+N* | - | 841,4 |
| *Этилбензол* | - | 848,5 |
| *м-Ксилол* | - | 857,5 |
| *п-Ксилол* | - | 858,4 |
| *2,3-Диметилгептан* | - | 860,4 |
| *3,4-Диметилгептан*  | - | 861,6 |
| *3,4-Диметилгептан* | - | 862,8 |
| *4-Этилгептан*  | - | 865,2 |
| *4-Метилоктан* | - | 868,3 |
| *2-Метилоктан* | - | 869,3 |
| *3-Этилпентан*  | - | 874,0 |
| *3-Метилоктан* | - | 875,3 |
| *о-Ксилол+1,1,2-триметилциклогексан* | - | 877,9 |
| *нафтен+2,4,6-триметилгептан* | - | 879,2 |
| *н-Нонан* | - | 900,0 |