**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УПЛОТНЕНИЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Профиль** | **Тип** | **Давление <= (bar)** | **Скорость <= (m/s)** | **Материал** | **Температура (оС)** | **Описание** |
| http://www.beretra.com/t003_01.jpg | **R** | 0,5 | 12 | NBR | - 40 оС+ 100 оС | Радиально осевое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t003_02.jpg | **GR** | 1,0 | 15 | FPM | - 20 оС+ 200 оС | Радиально осевое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t003_03.jpg | **L2M** | 0,5 | 30 | FPM | - 20 оС+ 220 оС | Особо устроенное осевое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t003_04.jpg | **SSS** |   |   | AISI302 |   | пружина из нержавеющей стали |
| http://www.beretra.com/t003_05.jpg | **RB** |   | 12 | NBRСталь | - 40 оС+ 100 оС | осевое уплотнение напротив верхней поверхности |
| http://www.beretra.com/t003_06.jpg | **VK** |   |   | NBRСталь | - 40 оС+ 100 оС | пробка |
| http://www.beretra.com/t003_07.jpg | **SPEEDI-SLEEVE** |   |   |   |   | уплотненная поверхность радиально осевого уплотнения |
| http://www.beretra.com/t003_08.jpg | **DIN 471/472** |   |   | Пружинная и нержавеющая сталь |   | штучно и в наборах |
| http://www.beretra.com/t003_09.jpg | **VA** |   | 10 | NBRAF-обработка | - 40 оС+ 100 оС | осевое уплотнение напротив верхней поверхности |
| http://www.beretra.com/t003_10.jpg | **VS** |   | 10 | NBRAF-обработка | - 40 оС+ 100 оС | осевое уплотнение напротив верхней поверхности |
| http://www.beretra.com/t003_11.jpg | **VL** |   |   | NBRAF-обработка | - 40 оС+ 100 оС | дополнительное уплотнение лабиринтных уплотнений |
| http://www.beretra.com/t003_12.jpg | **VE** |   | 8 | NBRAF-обработка | - 40 оС+ 100 оС | осевое уплотнение или статичное уплотнение, верхняя поверхность колеса |
| http://www.beretra.com/t003_13.jpg | **OR** |   |   | NBR 70NBR 90FPMEPDMPTFE | - 40 ... + 110 оС- 40 ... + 110 оС- 20 ... + 200 оС- 55 ... + 150 оС- 40 ... + 200 оС | О-кольцо |
| http://www.beretra.com/t003_14.jpg | **FEP** |   |   | FPMSILICON | - 20 ... + 204 оС- 60 ... + 204 оС |   |
| http://www.beretra.com/t003_15.jpg | **ORN** |   |   | NBRFPMSILICONEPDM | - 40 ... + 110 оС- 20 ... + 200 оС- 55 ... + 230 оС- 55 ... + 150 оС | Шнур для резинового кольца |
| http://www.beretra.com/t003_16.jpg | **XR** |   |   | NBR | - 35 ... + 110 оС |   |
| http://www.beretra.com/t003_17.jpg | **TR** |   |   | PTFEPUNBR 90 | - 100 ... + 200 оС- 35 ... + 110 оС- 40 ... + 110 оС | опорные кольца |
| **Штоковые уплотнения** |
| http://www.beretra.com/t004_01.jpg | B3 | 400 | 0,5 | AU | - 35 оС+ 110 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_02.jpg | BS | 400 | 0,5 | AU | - 35 оС+ 110 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_03.jpg | GC | 400 | 0,5 | AU | - 35 оС+ 110 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_04.jpg | BD | 500 | 0,5 | AUПолиамидNBR | - 35 оС+ 110 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_05.jpg | UNI | 400 | 0,5 | PU | - 35 оС+ 110 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_06.jpg | C1 | H: 160P: 16 | 0,5 | NBR | - 40 оС+ 100 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_07.jpg | OD (170) | 400 | 4 | PTFE (NBR) | - 40 оС+ 200 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_08.jpg | B/MD-E | 400 | 0,5 | NBR + тканев. POM | - 30 оС+ 100 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_09.jpg | PSE | 700 | 0,5 | NBR + тканев. POM | - 35 оС+ 110 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_10.jpg | R3 | 315 | 0,5 | PTFE/NBR | - 30 оС+ 100 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_11.jpg | ZJ | 500 | 0,5 | NBR + тканев. POM | - 40 оС+ 100 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_12.jpg | M2M3 | 300500 | 0,5 | NBR + тканев. POM | - 40 оС+ 100 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_13.jpg | Q3 | 250 | 0,5 | NBR + тканев. POM | - 40 оС+ 100 оС | штоковое уплотнение |
| **Поршневые уплотнения** |
| http://www.beretra.com/t004_14.jpg | B/MD-WRR | 500 | 0,5 | NBR + тканев. POM | - 30 оС+ 100 оС | Однонаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_15.jpg | TDE | 500 | 0,5 | NBR + PEEPOM | - 40 оС+ 110 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_16.jpg | TPM | 300 | 0,5 | NBR + тканев. POM | - 40 оС+ 110 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_17.jpg | TPS | 350 | 0,5 | NBR + тканев. POM | - 40 оС+ 110 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_18.jpg | PDO | 400 | 0,5 | PUNBRPOM | - 40 оС+ 110 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_19.jpg | PDE | 700 | 0,5 | NBR + тканев. POM | - 40 оС+ 110 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_20.jpg | ZX | 315 | 0,5 | PFFNBRPA | - 35 оС+ 110 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_21.jpg | NO | 500 | 1,0 | NBR + тканев. PA | - 40 оС+ 100 оС | Однонаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t004_22.jpg | ZW | 400 | 1,0 | PEENBRPOM | - 35 оС+ 100 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_01.jpg | C2 | H: 160P: 16 | 0,50,5 | NBR | - 25 оС+ 100 оС | Однонаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_02.jpg | B7 | 400 | 0,5 | AU | - 35 оС+ 110 оС | Однонаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_03.jpg | UNA | 400 | 0,5 | PU | - 30 оС+ 100 оС | Однонаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_04.jpg | PDH | 500 | 1,5 | NBRPTFEPUN | - 30 оС+ 120 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_05.jpg | OK | 500 | 1,0 | PU | - 30 оС+ 100 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_06.jpg | KR | 250 | 0,5 | AUNBR | - 35 оС+ 100 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_07.jpg | OE (210) | 400 | 4,0 | PTFE(NBR) | - 40 оС+ 200 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_08.jpg | OG (270) | 400 | 4,0 | PTFE(NBR) | - 40 оС+ 200 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_09.jpg | MET | 350 | 10,0 | СтальNBR | - 30 оС+ 110 оС | Двунаправленное поршневое уплотнение |
| **Универсальные уплотнения поршня и штока** |
| http://www.beretra.com/t005_10.jpg | UN | 400 | 0,5 | PU | - 30 оС+ 100 оС | уплотнения поршня и штока |
| http://www.beretra.com/t005_11.jpg | N | H: 110P: 16 | 0,5 | NBR | - 30 оС+ 100 оС | уплотнения поршня и штока |
| http://www.beretra.com/t005_12.jpg | MOCH | 350 | 0,5 | NBR + тканев. POM | - 40 оС+ 100 оС | уплотнения поршня и штока |
| http://www.beretra.com/t005_13.jpg | FLEXI-SEALS |   |   |   |   | уплотнения поршня и штока |
| **Пневматические уплотнения** |
| http://www.beretra.com/t005_14.jpg | E8 | 16 | 1,0 | NBRKestomuovi | - 20 оС+ 80 оС | маслогрязесъемник / штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_15.jpg | EU | 16 | 1,0 | AU | - 35 оС+ 80 оС | маслогрязесъемник / штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_16.jpg | EL | 10 | 1,0 | NBR | - 20 оС+ 80 оС | маслогрязесъемник / штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_17.jpg | E5 | 16 | 1,0 | NBR | - 20 оС+ 80 оС | штоковое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_18.jpg | PP | 16 | 1,0 | NBRKestomuovi | - 20 оС+ 80 оС | глушитель (демпфер) |
| http://www.beretra.com/t005_19.jpg | E4 | 16 | 1,0 | NBR | - 30 оС+ 35 оС | Однонаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_20.jpg | Z8 | 16 | 1,0 | NBR | - 20 оС+ 80 оС | Однонаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_21.jpg | Z5 | 16 | 1,0 | NBR | - 30 оС+ 80 оС | двухнаправленное поршневое уплотнение |
| http://www.beretra.com/t005_22.jpg | DK | 16 | 1,0 | NBR | - 30 оС+ 80 оС | готовый поршень |
| **Маслогрязесъемники** |
| http://www.beretra.com/t006_01.jpg | GA |   | 4 | NBRСталь | H: - 40 ... оС+ 100 оСP: - 40 ... оС+ 80 оС | маслогрязесъемник |
| http://www.beretra.com/t006_02.jpg | AM |   | 4 | PUСталь | H: - 40 ... + 100 оСP: - 40 ... + 80 оС | маслогрязесъемник |
| http://www.beretra.com/t006_03.jpg | A5 |   | 4 | NBR | H: - 40 ... + 100 оСP: - 40 ... + 80 оС | маслогрязесъемник |
| http://www.beretra.com/t006_04.jpg | A1 |   | 4 | NBRСталь | H: - 40 ... + 100 оСP: - 40 ... + 80 оС | маслогрязесъемник |
| http://www.beretra.com/t006_05.jpg | AY |   | 1,0 | AU | H: - 35 ... + 100 оСP: - 35 ... + 80 оС | двухнаправленный маслогрязесъемник |
| http://www.beretra.com/t006_06.jpg | AT (580) |   | 15 | PTFE (NBR) | - 40 ... + 200 оС | маслогрязесъемник |
| http://www.beretra.com/t006_07.jpg | AD (590) |   | 15 | PTFE (NBR) | - 40 ... + 200 оС | двухнаправленный маслогрязесъемник |
| http://www.beretra.com/t006_08.jpg | PPW |   | 0,5 | PU | - 30 ... + 110 оС | наружный маслогрязесъемник |
| **Направляющие** |
| http://www.beretra.com/t006_09.jpg | I/PPWE/PPW |   | 5 | (ацетал) форма | - 30 ... + 110 оС | направляющее кольцо |
| http://www.beretra.com/t006_10.jpg | PO-Nauha |   | 15 | PTFE | - 100 ... + 200 оС | направляющее кольцо |
| http://www.beretra.com/t006_11.jpg | RWRPWR |   | 5 | Тканевая (бакелит) | - 40 ... + 130 оС | направляющее кольцо |
| **Заглушки и пробки** |
| http://www.beretra.com/t006_12.jpg | UU/SC | 700 |   | NBRКадмиевая cталь | - 30 ... + 110 оС | уплотненная заглушка |
| http://www.beretra.com/t006_13.jpg | DBI |   |   | Полиэтилен(PELD) | - 30 ... + 70 оС | скрытая пробка |
| http://www.beretra.com/t006_14.jpg | DBI-M |   |   | Полиэтилен(PELD) | - 30 ... + 70 оС | скрытый колпачок в трубе |
| http://www.beretra.com/t006_15.jpg | DBI-R/M |   |   | Полиэтилен(PELD, PEHD) | - 30 ... + 70 оС | колпачок с винтовой нарезкой UNF |
| http://www.beretra.com/t006_16.jpg | DBI-R/M |   |   | Полиэтилен(PEHD) | - 30 ... + 70 оС | пробка с винтовой нарезкой UNF |
| http://www.beretra.com/t006_17.jpg | DBI-S |   |   | Полиэтилен(PELD) | - 30 ... + 70 оС | скрытая пробка в отверстии |
| http://www.beretra.com/t006_18.jpg | DBI-E |   |   | Полиэтилен(PELD) | - 30 ... + 70 оС | скрытая пробка у большого фланца |
| http://www.beretra.com/t006_19.jpg | DBIGS23 |   |   | PA6.6(полиамид) | - 30 ... + 100 оС | пробка с винтовой нарезкой у уплотнения |

**Производим так же уплотнения различных конфигураций и спец исполнений под заказ – по чертежу.**