|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Значение** |
| **ЗХБ 10.20.00.000** | **ЗХБ 10.46.00.000/2** | **ЗХБ 20.39.00.000** | **ЗХБ 147.11.00.000** | **ЗХБ 147.10.00.000** |
| Условный диаметр потайной обсадной колонны (хвостовика), мм |   |   |   | 146 | 146 |
| Наружный диаметр, мм | 115 | 115 (119 по центратору) | 128 | 177 | 177 |
| Диаметр проходного канала, мм | 39 | 39 | 39 | 59,6 | 65 |
| Внутренний диаметр после разбуривания, мм | 88 | 88 | 99 | 129 | 129 |
| Количество цементировочных окон, шт |   |   |   | 6 | 6 |
| Длина, мм | 1087 | 893 | 985 | 880 | 880 |
| Присоединительная резьба, муфта-ниппель | ОТТМ 102 ТУ 14-161-163-96 | ОТТМ 102 ТУ 14-161-163-96 | ОТТМ 114 ГОСТ 632-80 |  ВС 146,05 ГОСТ Р 51906-2015 |  ВС 146,05 ГОСТ Р 51906-2015 |
| Давление открытия окон цементировочных, Мпа (кгс/см2) | 18 | 18 | 18 | 17,6±1,5 (180±15) | 17,6±1,5 (180±15) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **ЗХБ 10.20.00.000В** | **ЗХБ 10.101.00.000Б** | **ЗХБ 20.39.00.000М** | **ЗХБ 20.72.39.000** | **ЗХБ 40.39.00.000** | **ЗХБ 147.10.00.000** | **ЗХБ 147.11.00.000** | **ЗХБ 177.01.00.000** | **ЗХБ 179.01.00.000** |
| Условный диаметр колонны, мм | 102 | 102 | 114 | 114 | 127 | 146 | 146 | 178 | 178 |
| Наружный диаметр, мм | 115 | 116 | 128 | 128 | 142 | 177 | 177 | 210 | 210 |
| Внутренний диаметр, мм | 89 | 88 | 99 | 97 | 107 | 129 | 129 | 159,4 | 159,4 |
| Проходной диаметр, мм | 39 | 48 | 40 | 40 | 50 | 59,6 | 59,6 | 138 | 138 |
| Длина изделия, мм | 605 | 686 | 853 | 985 | 1011 | 880 | 880 | 950 | 950 |
| Присоединительная резьба | ОТТМ 102 | ОТТМ 102 | ОТТМ 114 | ОТТГ 114 | ОТТМ 127 | ВС 146,05 | ВС 146,05 | ВС 177,80 | ВС 177,80 |
| Максимальное дифференциальное давление выдерживаемоемуфтой, МПа (кгс/см2) | 70,0 (714) | 70,0 (714) | 70,0 (714) | 70,0 (714) | 30 (306) | 70,0 (714) | 70,0 (714) | 70,0 (714) | 70,0 (714) |
| Группа прочности | Р110 | Р110 | Р110 | Р110 | N80 | Р110 | Р110 | Р110 | Р110 |
| Давления открытия окон муфты, МПа (кгс/см2):- основных- резервных | 18,0±1,0 (183±10)22,50+2,50 (229,4+25,5) | 16,2±1,5 (165±15) | 18,1±1,5 (185±15)20,1±1,5 (205±15) | 17,6…21 (179,5….214) |  | 17,6±1,5 (180±15) | 17,6±1,5 (180±15) | 22,5±1,5 (229±15) | 22,5±1,5 (229±15) |
| Диаметр посадочный для пробки прочистной, мм | 52 | 52 | 52 | 52 | 65 | 67 | 67 | 138 | 138 |
| Диаметр окна, мм | 12 | 46х12 | 16 | 16 | 19 | 65х12 | 65х12 | 22 | 22 |
| Количество окон | 5 | 6 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| Общая площадь окон муфты, мм2 | 565 | 3126 | 566 | 566 | 850 | 4494 | 4494 | 3040 | 3040 |
| Материал внутренних деталей | Алюминиевый сплав | Алюминиевый сплав | Алюминиевый сплав | Алюминиевый сплав | Алюминиевый сплав | Чугун | Алюминиевый сплав | Растворимый | Чугун |
| Закрытие муфты без посадки пробки | Нет | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет | Нет |
| Масса, кг | 35,4 | 22,6 | 35,2 | 38,5 | 43 | 72,6 | 69,5 | 85,7 | 85,7 |
| Максимальная температура, К (°С) | 393 (120) | 373 (100) | 393 (120) | 373 (100) | 373 (100) | 373 (100) | 373 (100) | 393 (120) | 393 (120) |