

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
СТАНДАРТ

ISO  
17292

Первое издание  
от 01.08.2004 г.

---

**Metal ball valves for petroleum,  
petrochemical and allied industries**

**Металлические шаровые краны  
для нефтяной, нефтехимической и  
сопутствующих отраслей промышленности.**

---



Номер для ссылок  
ISO 17292:2004(E)

## Содержание

## Стр.

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Предисловие.....                                                         | 3  |
| Введение.....                                                            | 4  |
| 1 Область применения .....                                               | 5  |
| 2 Нормативно-справочные данные .....                                     | 5  |
| 3 Определения.....                                                       | 7  |
| 4 Номинальные значения давления и температуры.....                       | 8  |
| 4.1 Расчетные значения для кранов .....                                  | 8  |
| 4.2 Расчетные значения для прочного корпуса .....                        | 8  |
| 4.3 Расчетные значения для седла и уплотнений .....                      | 8  |
| 5 Конструкция.....                                                       | 9  |
| 5.1 Проход .....                                                         | 9  |
| 5.2 Корпус.....                                                          | 9  |
| 6 Материалы.....                                                         | 19 |
| 6.1 Прочный корпус .....                                                 | 19 |
| 6.2 Ремонт прочного корпуса .....                                        | 19 |
| 6.3 Материалы внутренних деталей .....                                   | 19 |
| 6.4 Шильда .....                                                         | 20 |
| 6.5 Болты .....                                                          | 20 |
| 6.6 Уплотнения .....                                                     | 20 |
| 6.7 Резьбовые заглушки .....                                             | 20 |
| 6.8 Эксплуатация при низких температурах.....                            | 20 |
| 7 Маркировка .....                                                       | 20 |
| 7.1 Требования к маркировке .....                                        | 20 |
| 7.2 Маркировка корпуса .....                                             | 21 |
| 7.3 Маркировка кольцевых уплотнений.....                                 | 21 |
| 7.4 Шильда .....                                                         | 21 |
| 7.5 Специальное обозначение однонаправленных кранов .....                | 22 |
| 8 Испытания и проверки .....                                             | 22 |
| 8.1 Испытания давлением .....                                            | 22 |
| 8.2 Осмотры .....                                                        | 24 |
| 8.3 Проверка.....                                                        | 25 |
| 8.4 Дополнительная проверка .....                                        | 25 |
| 9 Подготовка к отгрузке.....                                             | 25 |
| Приложение А (информативное) Информация, предоставляемая заказчиком..... | 27 |
| Приложение Б (информативное) Идентификация терминологии .....            | 28 |