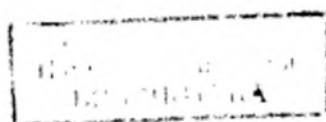


# МЯЧИ ДЛЯ НАСТОЛЬНОГО ТЕННИСА

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## МЯЧИ ДЛЯ НАСТОЛЬНОГО ТЕННИСА

Технические условия

Table — tennis balls.  
SpecificationГОСТ  
17395—78

ОКП 96 9225

Дата введения 01.01.80

Настоящий стандарт распространяется на мячи, предназначенные для игры в настольный теннис. Мяч представляет собой полый шар, склеенный из двух полусфер.

## 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Мячи должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта, нормативно-технической документации и образцом-эталоном, утвержденных в установленном порядке.

1.2. Мячи для настольного тенниса выпускают двух марок:

«Мастер» и «Спорт».

Условное обозначение мячей состоит из наименования изделия, марки, цвета и обозначения стандарта.

Пример условного обозначения мячей:

мячи «Мастер», белый, ГОСТ 17395—78;

мячи «Спорт», желтый, ГОСТ 17395—78;

мячи «Спорт», белый, ГОСТ 17395—78.

1.3. Мячи должны изготавливаться из белого целлулоида марки А, первого сорта по ГОСТ 21228. По согласованию с потребителем допускается изготовление мячей марки «Спорт» из желтого целлулоида марки А первого сорта по ГОСТ 21228.

1.2, 1.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4. По показателям качества мячи должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для марок		Метод испытания
	«Мастер» ОКП 9345 0704	«Спорт» ОКП 9345 0701; 9345 0702; 9345 0703	
1. Внешний вид	Мячи должны быть белого цвета с матовым оттенком	Мячи должны быть белого цвета с матовым оттенком Допускаются желтого цвета с матовым оттенком	По п. 3.2
	Разнотонность в окраске полусфер не допускается	Допускается в окраске полусфер незначительная разнотонность	
	След от прессования и шовная канавка слабо заметны		

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1978  
© ИПК Издательство стандартов, 2000  
Издание с Изменениями

Наименование показателя	Норма для марок		Метод испытания
	«Мастер» ОКП 9345 0704	«Спорт» ОКП 9345 0701; 9345 0702; 9345 0703	
2. Масса мяча, г	2,40—2,53	2,30—2,60	По п. 3.3.
3. Отклонение массы каждого мяча от средней массы мячей, г, не более	0,03	—	По п. 3.10.
4. Диаметр мяча, мм	37,2—38,0	37,2—38,2	По п. 3.4.
5. Отклонение диаметра каждого мяча от среднего диаметра мячей, мм, не более	0,1	—	По п. 3.10.
6. Отклонение от сферичности, мм, не более	0,15	0,3	По п. 3.5.
7. Ширина шва, мм, не более	2,0	2,0	По п. 3.6.
8. Неравномерность ширины шва, мм, не более	0,5	1,0	По п. 3.7.
9. Отклонение траектории от осевой при скатывании мяча по наклонной плоскости, град, не более	12	20	По п. 3.8.
10. Высота отскока мяча, мм	235—250	225—250	По п. 3.9.
11. Отклонение высоты отскока каждого мяча от среднего отскока мячей, мм, не более	2,0	—	По п. 3.10.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

### 1а. Требования безопасности

1а.1. Все работы, связанные с изготовлением, испытанием и использованием мячей для настольного тенниса, проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 21228.

1а.2. Помещения для хранения целлулоида и мячей для настольного тенниса должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения.

Раздел 1а. (Введен дополнительно, Изм. № 1).

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Мячи принимаются партиями. Партией считают количество мячей одной марки, оформленное одним документом о качестве. Партия мячей марки «Мастер» должна быть не более 1000 шт., марки «Спорт» — от 10001 до 35000 шт. Допускаются отдельные партии мячей марки «Спорт» в количестве не менее 3000 шт. Документ о качестве должен содержать следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение изделия;
- номер партии;
- количество;
- дату изготовления;

результат проведенных испытаний о соответствии требованиям настоящего стандарта.

2.2. Каждую партию мячей подвергают приемно-сдаточным испытаниям.

Для проведения приемно-сдаточных испытаний мячи отбирают методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321.

План контроля для мячей марки «Мастер» двухступенчатый нормальный по ГОСТ 18242 2.32.09; для марки «Спорт» двухступенчатый нормальный по ГОСТ 18242 2.34.10, для партий марки «Спорт» не менее 3000 шт. двухступенчатый нормальный по ГОСТ 18242 2.34.08.

Приемочный уровень дефектности для мячей марки «Мастер» принимают равным 1,5 %, для марки «Спорт» — 4 %.

Объем выборки, приемочные и браковочные числа по принятым планам контроля указаны в табл. 2.

Партию мячей принимают, если в первой выборке при нормальном контроле число дефектных

мячей меньше или равно приемочному числу, и бракуют, если число дефектных мячей больше или равно браковочному. Если в первой выборке число дефектных мячей больше приемочного числа и меньше браковочного, из партии отбирают вторую выборку.

После испытания мячей второй выборки партию принимают, если число дефектных мячей в двух выборках меньше или равно приемочному числу, и бракуют, если дефектных мячей в двух выборках больше или равно браковочному числу.

Таблица 2

Количество мячей в партии	Нормальный контроль			Ослабленный контроль		
	Количество мячей в выборке, шт.	Приемочное число, не более	Браковочное число	Количество мячей в выборке, шт.	Приемочное число, не более	Браковочное число
Марка «Мастер»						
до 1000 шт.						
1-ая выборка	50	1	4	20	0	4
2-ая выборка	50	4	5	20	1	5
Марка «Спорт»						
от 10001 до 35000 шт.						
1-ая выборка	80	5	9	32	2	7
2-ая выборка	80	12	13	32	6	9
Марка «Спорт»						
не менее 3000 шт.						
1-ая выборка	32	2	5	13	0	4
2-ая выборка	32	6	7	13	3	6

2.1, 2.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.3. Мячи марки «Мастер» при ослабленном контроле и марки «Спорт» при нормальном и ослабленном контроле принимают по способу, указанному выше из выборки в соответствии с приемочными и браковочными числами табл. 2.

2.4. При приемке не менее 10 последовательных партий мячей с первого предъявления, при котором суммарное количество дефектных мячей в выборках из этих партий для мячей марки «Мастер» не более 3 шт., а для марки «Спорт» не более 42 шт., переходят от нормального контроля к ослабленному.

Если при ослабленном контроле партия забракована при первом предъявлении, переходят от ослабленного контроля к нормальному.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.5. Партия мячей, забракованная при первом предъявлении, подлежит сплошной разбраковке и повторному предъявлению.

2.6. Потребитель проводит входной контроль мячей в соответствии с п. 2.2 по всем показателям см. табл. 1.

### 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Мячи, отобранные по п. 2.2, испытывают по всем показателям табл. 1.

3.2. Внешний вид мяча проверяют визуально сравнением с образцом-эталоном.

3.3. Массу определяют однократным взвешиванием мяча для марки «Мастер» с погрешностью не более 0,01 г, а для марки «Спорт» — не более 0,1 г.

3.4. Диаметр мяча определяют как средний результат одного измерения диаметра в плоскости шва и одного — в перпендикулярной ей плоскости.

Измерение проводят любым измерительным инструментом с погрешностью не более 0,01 мм.

3.5. Отклонение от сферичности мяча равно разности между его наибольшим и наименьшим диаметрами, измеренными по п. 3.4.

3.6. Ширину шва измеряют в трех разных точках любым измерительным инструментом, обеспечивающим погрешность измерения не более 0,1 мм.

За ширину шва принимают максимальный результат определения.