



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ПАТРОНЫ ОХОТНИЧЬИ  
ДЛЯ НАРЕЗНОГО ОРУЖИЯ**

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**ГОСТ 23128—78**

**Издание официальное**

**Цена 3 коп.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**ПАТРОНЫ ОХОТНИЧЬИ ДЛЯ НАРЕЗНОГО ОРУЖИЯ**  
**Основные параметры и общие технические требования**

Sporting Rifle Cartridges.  
 Main parameters, basic specifications

**ГОСТ**  
**23128—78**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17 мая 1978 г. № 1332 срок действия установлен

с 01.07.1979 г.  
 до 01.07.1984 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на охотничьи патроны с экспансивной и неэкспансивной пулями для стрельбы в условиях промысловой и любительской охоты.

**1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

1.1. Основные параметры патронов при температуре 20°C должны соответствовать указанным в таблице.

| Наименование параметра                                                                                                                                          | Норма для патронов вида    |                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                 | 5,6×39 по<br>ГОСТ 20808—75 | 7,62×51 по<br>ГОСТ 21169—75 | 9×53 по<br>ГОСТ 20809—75 |
| 1. Кучность боя (средний поперечник рассеивания пуль из 5 серий по 10 выстрелов на расстоянии 100 м), $P_{ср}$ 100 см, не более                                 | 5,5                        | 8                           | 8                        |
| 2. Средняя скорость полета пули (из 10 выстрелов на расстоянии 25 м от дульного среза ствола), м/с, при длине нарезной части канала ствола:<br>500 мм<br>680 мм | —<br>880—895               | 820—835<br>870—885          | —<br>640—655             |
| 3. Разность между наибольшей и наименьшей скоростью полета пули, м/с, не более                                                                                  | 35                         | 35                          | 35                       |

| Наименование параметра                                                                                             | Норма для патронов вида    |                             |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                    | 5,6×39 по<br>ГОСТ 20808—75 | 7,62×51 по<br>ГОСТ 21169—75 | 9×53 по<br>ГОСТ 20809—75 |
| 4. Среднее значение максимального давления пороховых газов (из 10 выстрелов), МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более | 264,6 (2700)               | 303,8 (3100)                | 240,1 (2450)             |
| 5. Наибольшее максимальное давление пороховых газов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более                          | 298,9 (3060)               | 332,2 (3400)                | 254,8 (2600)             |

## 2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Патроны и их составные части должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 20808—75, ГОСТ 20809—75, ГОСТ 21169—75 и комплекта технической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2. По внешнему виду патроны должны соответствовать контрольным образцам.

2.3. Параметры патронов, указанные в таблице, не должны изменяться после транспортирования и хранения на складах в заводской герметичной упаковке в течение 10 лет, а в негерметичной упаковке в течение 2 лет.

2.4. Вероятность безотказного срабатывания патрона должна быть не менее 99,7%.

2.5. Патроны должны функционировать после воздействия на них температуры окружающей среды от минус 50 до плюс 50°С.

2.6. Масса патрона должна быть, г:  
от 11,27 до 12,07 — для патрона 5,6×39,  
от 23,1 до 25,2 — для патрона 7,62×51,  
от 26,8 до 29,04 — для патрона 9×53.

2.7. Масса пули должна быть, г:  
от 3,45 до 3,55 — для патрона 5,6×39,  
от 9,6 до 9,3 — для патрона 7,62×51,  
от 14,9 до 15,1 — для патрона 9×53.

2.8. Внутренний объем гильзы должен быть, см<sup>3</sup>, не менее:  
2 — для патрона 5,6×39,  
3,45 — для патрона 7,62×51,  
4,32 — для патрона 9×53.

2.9. Отклонение по массе заряда не должно быть более, г:  
±0,05 — для патрона 5,6×39,  
±0,03 — для патрона 7,62×51,  
±0,05 — для патрона 9×53.

2.10. Усилие по извлечению пули должно быть, Н (кгс):  
от 98,1 до 784,5 Н (от 10 до 80 кгс) — для патрона 5,6×39,

от 196,2 до 882,6 Н (от 20 до 90 кгс) — для патрона 7,62×51,  
от 196,2 до 490,3 Н (от 20 до 50 кгс) — для патрона 9×53.

2.11. В патронах не допускаются:

трещины по проточке, фланцу гильзы и капсюлю;  
утопание капсюля ниже 0,25 мм и выступание его выше поверхности фланца;

выпадение пуль при встряхивании;

выпадение и шатание капсюля;

наличие в заряде песка, масла и частиц металла массой более 0,25 г;

отклонение массы патрона от установленной технической документацией за счет отклонения массы пули и массы порохового заряда;

сквозные отверстия и трещины по дульцу гильзы незакрытые пулей;

прилипание пороха к стенкам гильзы и хвостовой части пули массой, превышающей пределы допуска на массу порохового заряда;

перекрытие дульцем гильзы канавки пули при неудовлетворении требований по усилию извлечения пули и длине патрона;

увеличение наружного диаметра у среза гильзы, препятствующее вхождению патрона в приемную камеру;

увеличение толщины стенки и массы гильзы более чем предусмотрено технической документацией за счет изменения объема гильзы, при этом патрон должен входить в приемную камеру;

круговые выпуклости на дульце гильзы в месте вставки пули при невхождении патрона в приемную камеру;

пули с неравномерным просветом между конфигурацией головной части и шаблоном;

затяжные выстрелы (отсутствие выстрела более 2 с);

самовоспламенения при досылании патрона в патронник;

выштамповки кружка дна капсюля;

разрыв гильз;

срыв пуль с нарезов и демонтаж пуль;

застревание пуль в канале ствола;

отрывы фланца гильзы;

поперечные отрывы части гильзы;

тугие экстракции (без применения технических средств);

образование продольных трещин через фланец и проточка гильзы и по корпусу гильзы ближе 5 мм от фланца при выстреле;

образование поперечных трещин под фланцем гильзы при выстреле.

2.12. В процессе хранения материалы и составные части патрона не должны химически воздействовать между собой.



**Изменение № 1 ГОСТ 23128—78 Патроны охотничьи для нарезного оружия. Основные параметры и общие технические требования**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.07.86 № 2264 срок введения установлен**

**с 01.01.87**

Вводную часть дополнить словами: «и предназначенные для поставок на внутренний рынок».

Пункт 1.1. Таблицу изложить в новой редакции:

| Наименование параметра                                                                                                                             | Норма для патронов вида |                          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                    | 5,6×39 по ГОСТ 20808—75 | 7,62×51 по ГОСТ 21169—75 | 9×53 по ГОСТ 20809—75 |
| 1. Средний поперечник рассеивания пуль из 5 групп по 10 выстрелов на расстоянии 100 м, мм, не более                                                | 55                      | 80                       | 80                    |
| 2. Среднее значение скорости полета пули из 10 выстрелов на расстоянии 25 м от дульного среза ствола, м/с, при длине нарезной части канала ствола: |                         |                          |                       |
| 715 мм                                                                                                                                             | 880—895                 | —                        | —                     |
| 680 мм                                                                                                                                             | —                       | 870—890                  | 640—645               |
| 500 мм                                                                                                                                             | —                       | 810—830                  | —                     |

*Продолжение*

| Наименование параметра                                                                                           | Норма для патронов вида |                          |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                  | 5,6×39 по ГОСТ 20808—75 | 7,62×51 по ГОСТ 21169—75 | 9×53 по ГОСТ 20809—75 |
| 3. Разность между наибольшим и наименьшим значениями скорости полета пули из 10 выстрелов, м/с, не более         | 35                      | 35                       | 35                    |
| 4. Среднее значение максимального давления пороховых газов из 10 выстрелов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более | 265<br>(2700)           | 304<br>(3100)            | 240<br>(2450)         |
| 5. Наибольшее значение максимального давления пороховых газов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более              | 299<br>(3050)           | 332<br>(3400)            | 255<br>(2600)         |

Пункт 2.7. Заменить значение: «до 9,3» на «до 9,8».

Пункт 2.11. Третий абзац изложить в новой редакции: «утопание капсюля воспламенителя ниже 0,25 мм для патронов 5,6×39 и 7,62×51 и ниже 0,38 мм для патронов 9×53;

выступление капсюля-воспламенителя выше поверхности фланца»;

седьмой, девятый абзацы. Заменить слова: «порохового заряда» на «металлического заряда»;

десятый абзац. Заменить слова: «перекрытие дульцем гильзы канавки пули» на «канавка пули, перекрытая дульцем гильзы»;

семнадцатый абзац изложить в новой редакции: «центральное пробитие капсюля-воспламенителя»;

двадцать четвертый абзац изложить в новой редакции: «продольные трещины через фланец и проточку гильзы и по корпусу гильзы ближе 5 мм от фланца, полученные при выстреле»;

двадцать пятый абзац изложить в новой редакции: «поперечные трещины под фланцем гильзы, полученные при выстреле».

(ИУС № 11 1986 г.)

**Группа У65**

**Изменение №2 ГОСТ 23128—78 Патроны охотничьи для нарезного оружия.  
Основные параметры и общие технические требования  
Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и  
метрологии СССР от 27.06.91 № 1156**

**Дата введения 01.01.92**

**Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 72 7210.**

*(Продолжение см. с. 156)*

**155**

*(Продолжение изменения к ГОСТ 23128—78)*

Вводную часть дополнить абзацем. «Требования настоящего стандарта являются обязательными»

(ИУС № 10 1991 г)

Редактор *Р. С. Федорова*  
Технический редактор *Г. А. Макарова*  
Корректор *Е. А. Богацкова*

Сдано в наб. 29.05.78 Подп. в печ. 20.07.78 0,375 п. л. 0,23 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 747