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

gost.e-ecolog.ru

УДК 623.455.6 : 006.354 Группа У65

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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°С должны соответствовать указанным в таблице.*

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. Кучность боя (средний поперечник рассеивания пуль из 5 серий по 10 выстрелов на расстоянии 100 м), $П_{ср}$ 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:			
500 мм	—	820—835	—
680 мм	880—895	870—885	640—655
3. Разность между наибольшей и наименьшей скоростью полета пули, м/с, не более	35	35	35

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

©Издательство стандартов, 1978

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
4. Среднее значение максимального давления пороховых газов (из 10 выстрелов), МПа (кгс/см²), не более	264,6 (2700)	303,8 (3100)	240,1 (2450)
5. Наибольшее максимальное давление пороховых газов, МПА (кгс/см²), не более	298,9 (3060)	332,2 (3400)	254,8 (2600)

2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Патроны и их составные части должны изготовляться 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, см³, 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;

выпадание пуль при встряхивании;

выпадание 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 камору;

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

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 20869—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 20869—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/см²), не более	265 (2700)	304 (3100)	240 (2450)
5. Наибольшее значение максимального давления пороховых газов, МПа (кгс/см²), не более	299 (3050)	332 (3400)	255 (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;

выступание капсюля-воспламенителя выше поверхности фланца»;

седьмой, девятый абзацы. Заменить слова: «порохового заряда» на «метательного 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)

(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. Богачкова*

Сдано в наб. 20.05.78 Подп. в печ. 20.07.78 0,375 п. л. 0,23 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

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