

## Специальные патроны с отсечкой пороховых газов в гильзе

---



Использование общевойскового оружия для бесшумной стрельбы предусматривает наличие для него патронов с уменьшенной (до дозвуковой) начальной скоростью пули и надульного глушителя. Примером может служить автомат АКМ с ЛВС-1 и патроном 7,82 УС. Пистолеты и пистолеты-пулеметы, под штатные пистолетные патроны для бесшумной стрельбы также должны снабжаться надульным глушителем. Все это приводит к увеличению габаритов и массы оружия, что не всегда допустимо при проведении специальных операций.

Начиная с 1960-х в СССР и России используется другой принцип обеспечения бесшумности стрельбы — запираание пороховых газов в гильзе. Согласно этому принципу были созданы несколько типов патронов и соответствующее им бесшумное оружие.

## 7,62-мм патрон ПЗАМ

---



*7,62-мм патрон ПЗАМ*

Основные характеристики патрона

Специальный патрон ПЗАМ (ПЗАМ — патрон «змея» улучшенный, модернизированный) был создан, как дальнейшее развитие патронов ПЗ и ПЗА в середине 1960-х. Он предназначался для стрельбы из специального пистолета С-4М и обеспечивал скрытое поражение живых целей на дальности до 25 м.

Бесшумность и беспламенность стрельбы обеспечена отсечкой пороховых газов в гильзе с помощью специальной детали — поршня-толкателя. При выстреле пороховые газы, воздействуя на поршень-толкатель придают начальное ускорение пуле. Двигаясь вперед, поршень заклинивается в передней части гильзы, запирая пороховые газы, которые постепенно стравливаются через микроскопические зазоры.

В патроне использована 7,62-мм пуля от патрона 57-Н-231 для автомата АКМ (обыкновенная пуля со стальным сердечником). Стенки гильзы выполнены очень прочными, для обеспечения безопасности и надежности применения оружия.

Отличительной окраски патрон не имеет.

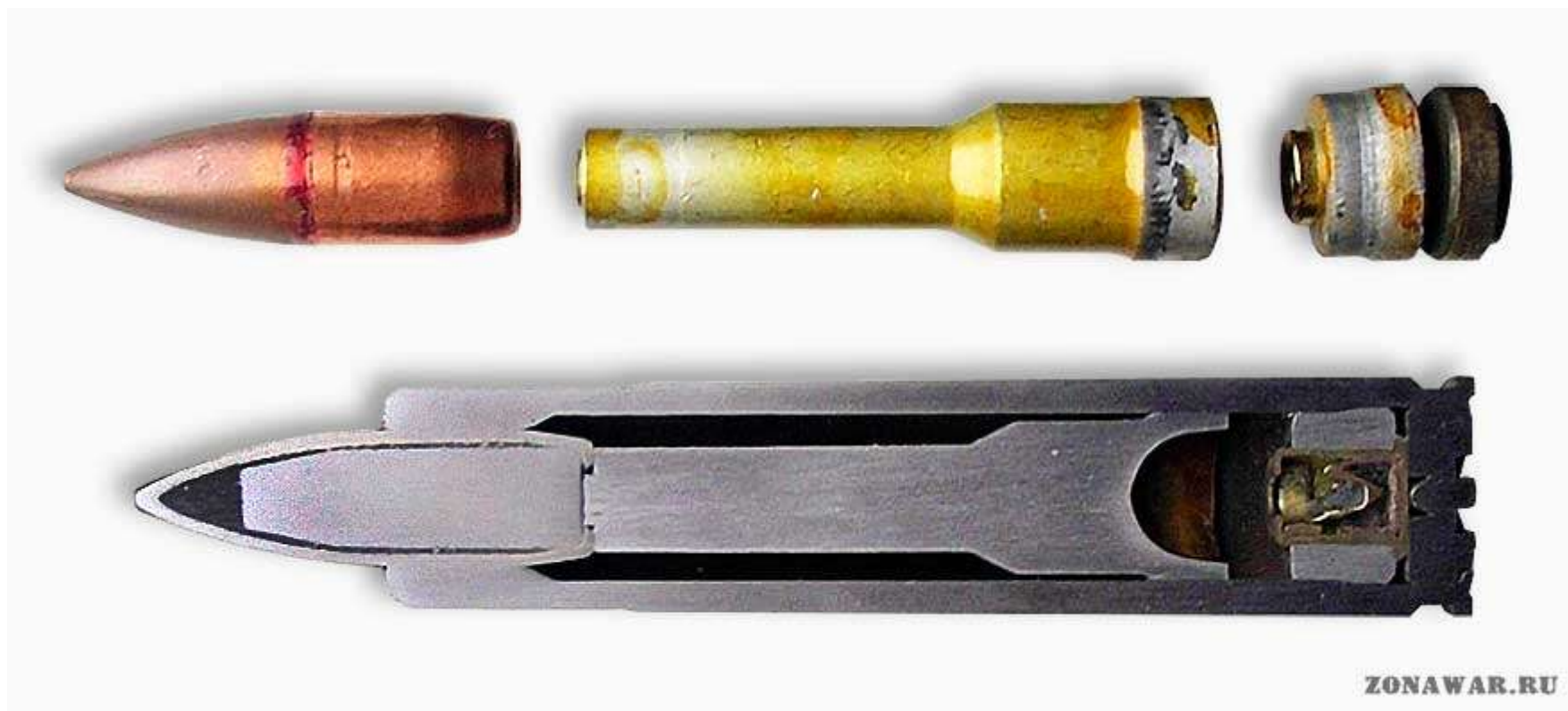
# ПЗАМ

Масса патрона, г.....	15,0
Масса пули, г.....	8,0
Длина патрона, мм.....	77
Начальная скорость пули, м/с.....	200



ZONAWAR.RU

*Устройство 7,62-мм патрона ПЗАМ*



*Устройство 7,62-мм патрона ПЗАМ*

7,62-мм патрон СПЗ

---



ZONAWAR.RU

*7,62-мм патрон СПЗ*

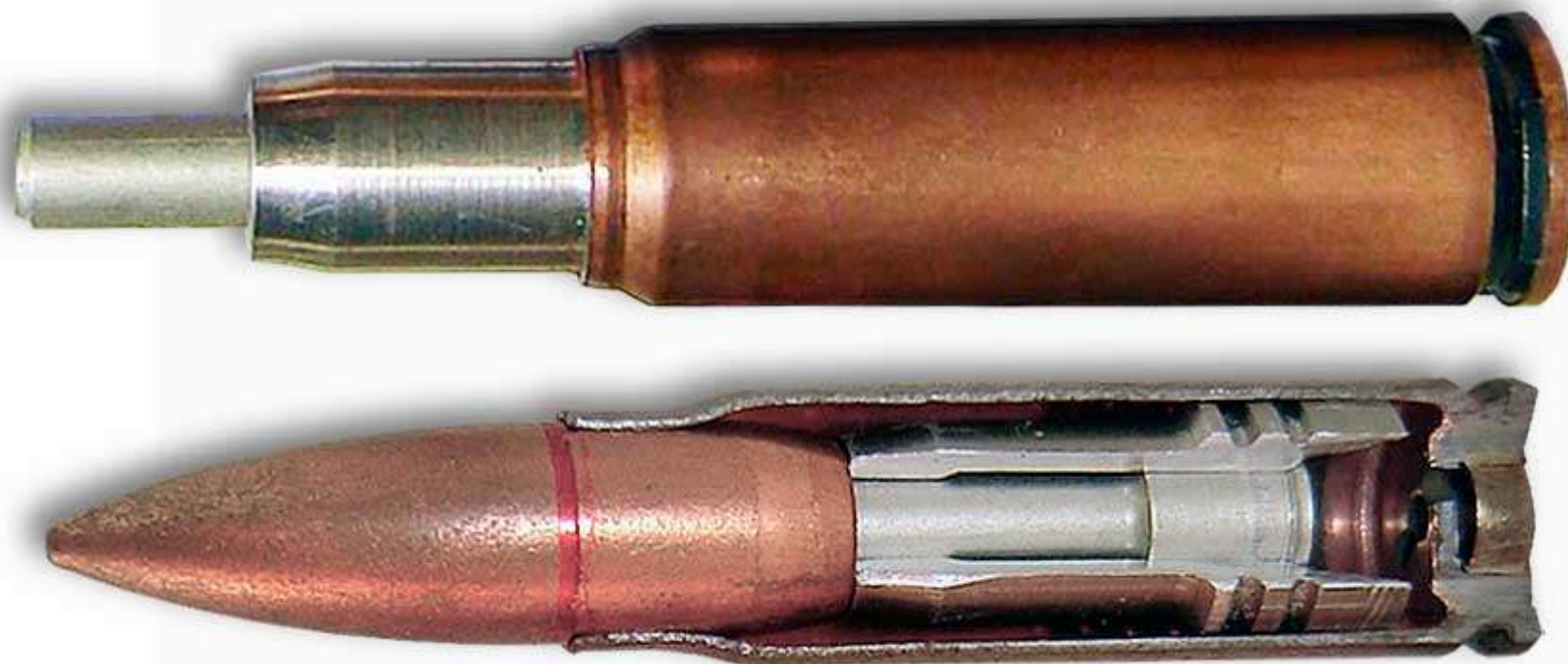
Патрон СПЗ (СП — специальный патрон, третий образец) был создан в ФГУП «ЦНИИТОЧМАШ» в конце 1960-х, с целью уменьшения габаритов бесшумного пистолета. Он предназначался для стрельбы из малогабаритного специального пистолета МСП и ножа разведчика специального НРС и обеспечивал скрытое поражение живых целей на дальности до 25 м.

Бесшумность и беспламенность стрельбы обеспечена отсечкой пороховых газов в гильзе. В отличие от патрона ПЗАМ, поршень-толкатель выполнен телескопическим. Патрон СПЗ по своим внешним очертаниям напоминает 7,62-мм патрон обр. 1943 г, однако имеет меньшие габариты.

### Основные характеристики патрона СП З

Масса патрона, г.....	15
Масса пули, г.....	7,9
Длина патрона, мм.....	52
Начальная скорость пули, м/с.....	150





*Устройство 7,62-мм патрона СПЗ*

7,62-мм пистолетный патрон СП4

---





ZONAWAR.RU

#### *7,62-мм пистолетный патрон СП4*

Патрон 7,62 СП4 (СП — специальный патрон, четвертый образец) с отсечкой пороховых газов в гильзе был разработан в ФГУП «ЦНИИТОЧМАШ» в середине 1980-х на замену патронам ПЗ, ПЗА, ПЗАМ и СПЗ, с целью создания самозарядного бесшумного пистолета малых габаритов и массы. Производство патрона освоено на Климовском специальном патронном заводе.

Пуля патрона СП4 представляет собой стальной цилиндр, на который напрессован ведущий поясок. При патронировании пуля полностью утапливается в гильзе. Позади пули располагается короткий поршень-толкатель, который при выстреле запирает пороховые газы в гильзе. После выстрела поршень не выступает за габариты гильзы, что обеспечивает надежную работу автоматики пистолета.

Патрон 7,62 СП4 предназначен для стрельбы из специального самозарядного пистолета ПСС, ножа разведчика специального НРС-2 и

#### Основные характеристики патрона СП 4

Масса патрона, г.....	23
Масса пули, г.....	10
Длина патрона, мм.....	42
Начальная скорость пули, м/с.....	200

револьвера ОЦ-38 и обеспечивает скрытое поражение живых целей на дистанции до 25 м. При этом обеспечивается высокая степень заглушения звука выстрела.

Отличительной окраски патрон не имеет.



ZONAWAR.RU

*Устройство 7,62-мм пистолетного патрона СП4*

7,62-мм пистолетный патрон 7Н36

---



ZONAWAR.RU

### *7,62-мм пистолетный патрон 7Н36*

Патрон 7Н36 был создан как аналог патрона 7,62 СП4 в Конструкторском бюро автоматических линий в начале 2000-х. Целью его разработки было повышение технологичности производства. Производство патрона освоено Тульским патронным заводом.

Пуля патрона 7Н36 в отличие от патрона СП4 имеет биметаллическую оболочку в которой размещен стальной сердечник, подобный сердечнику пули патрона СП4. Ведение пули по нарезах в канале ствола обеспечивается не за счет ведущего пояска или свинцовой рубашки, а за счет утолщенной в передней части оболочки пули. В остальном конструкция патрона 7Н36 повторяет патрон 7,62 СП4.

Патрон 7Н36 предназначен для стрельбы из специального самозарядного пистолета ПСС, ножа разведчика специального НРС-2 и револьвера ОЦ-38 и обеспечивает скрытое поражение живых целей на дистанции до 25 м. При этом, как и в патроне СП4 обеспечивается

### Основные характеристики патрона 7Н36

Масса патрона, г.....	23
Масса пули, г.....	10
Длина патрона, мм.....	42
Начальная скорость пули, м/с.....	200

высокая степень заглушения звука выстрела.

Отличительной окраски патрон не имеет.



ZONAWAR.RU

*Устройство 7,62-мм pistolного патрона 7Н36*