

9-мм пистолетные патроны



Начало разработки нового пистолетного патрона относится к концу 1980-х началу 1990-х. Именно тогда в ФГУП «ЦНИИТОЧМАШ» были проведены исследования по созданию нового пистолетного комплекса, которые позволили обосновать и сформулировать основные требования, как к современному оружию самообороны общевоинского назначения, так и к оружию ближнего боя для специальных подразделений ФСБ, МВД и МО.

На основании разработанных требований и расчетов была принята концепция относительно мощного 9-мм пистолетного патрона с длиной гильзы 21 мм, обеспечивающего поражение живой силы противника в средствах индивидуальной бронезащиты из пистолета на дистанции до 100 м и из пистолета-пулемета — до 200 м.

Разработка новых пистолетных патронов, превосходящих по дальности эффективной стрельбы все существующие патроны к армейским пистолетам, производилась в ФГУП «ЦНИИТОЧМАШ». Патроны 9х21 предназначены для стрельбы из пистолетов СР1М (СР1) и пистолетов

пулеметов СР2М (СР2). Имеется несколько модификаций патрона, предназначенных для выполнения различных задач.

Производство патронов 9х21 освоено в ФГУП «ЦНИИТОЧМАШ».

Патрон с пулей с обыкновенным сердечником 9х21 П (7Н28 или СП11)



Патрон с пулей с обыкновенным сердечником 9х21 П (СП11)

Патрон 9х21 П предназначен для поражения живой силы противника, не защищенной средствами индивидуальной защиты, в средствах защиты без металлических защитных пластин и для учебных стрельб.

Пуля этого патрона состоит из свинцового сердечника в биметаллической оболочке. Благодаря этому она обладает малой рикошетирующей способностью. Форма пули и ее масса обеспечивает ей сопряжение на траектории с пулями других патронов.

Основные характеристики патрона 7Н28

Масса патрона, г.....	12
Масса пули, г.....	7,5
Начальная скорость пули, м/с.....	380-400
Кучность стрельбы на дальности 25 м (R50), см.....	3,0

Отличительной окраски патроны не имеют.



Устройство пули с обыкновенным сердечником 9х21 П

Патрон с пулей со стальным сердечником 9х21 ПС (7Н29 или СП10)



Патрон с пулей со стальным сердечником 9x21 ПС (СП10)

Патрон 9x21 ПС обладает повышенной пробивной способностью и предназначен для поражения живых целей в средствах индивидуальной защиты.

Пуля этого патрона состоит из стального термоупрочненного сердечника, полиэтиленовой рубашки и биметаллической оболочки. Носовая часть сердечника выступает из оболочки. Такая конструкция пули позволяет снизить потери энергии бронебойного сердечника на пробивание оболочки пули. Благодаря этому пуля патрона 9x21 ПС обладает высоким пробивным действием.

Головная часть пули патрона 9x21 ПС окрашивается в черный цвет.

Основные характеристики патрона 7Н29

Масса патрона, г.....	11
Масса пули, г.....	6,7
Начальная скорость пули, м/с.....	420
Кучность стрельбы на дальности 25 м (R50), см.....	3,0
Дальность пробития бронежилета	50



Пуля со стальным сердечником 9x21 ПС (СП10)

Патрон с бронебойно-трассирующей пулей 9x21 БТ (7БТЗ)



Патрон с бронебойно-трассирующей пулей 9x21 БТ (7БТЗ)

Патрон с бронебойно-трассирующей пулей предназначен для корректирования огня, целеуказания, а также поражения живой силы противника в средствах индивидуальной бронезащиты. Этот патрон используется совместно с патроном 9x21 ПС или 9x21 П.

Пуля патрона 9x21 БТ состоит из стального сердечника, свинцовой рубашки, трассирующего состава и биметаллической оболочки. Носовая часть сердечника пули этого патрона также как и у 9x21 ПС выступает из оболочки. Благодаря особенностям конструкции кучность стрельбы этого патрона находится на уровне патрона 9x21 ПС, а его пробивная способность незначительно уступает ему.

Головная часть пули патрона 9x21 БТ окрашивается в зеленый цвет.

Основные характеристики патрона 7БТЗ

Масса патрона, г.....	12
Масса пули, г.....	7,3
Начальная скорость пули, м/с.....	400
Кучность стрельбы на дальности 25 м (R50), см.....	3,0
Дальность пробития бронежилета.....	25

Патрон с экспансивной пулей СП12



Патрон с экспансивной пулей СП12

Патрон с экспансивной пулей предназначен для поражения незащищенной живой силы противника и для стрельбы в условиях ограниченного пространства, где значительно возрастает возможность рикошета. Форма пули и ее масса обеспечивает сопряжение траекторий с другими типами пуль 9x21.

Отличительной окраски пули и картонные упаковочные коробки не имеют.



Экспансивная пуля СП12

Учебный патрон 9х21 Уч



Учебный патрон 9x21 Уч

Учебный патрон предназначен для обучения заряданию и разряжанию оружия и производства стрельбы. Он выполнен с использованием основных деталей патрона 9x21 БС. Пуля учебного патрона отличительной маркировки не имеет, но на ее гильзе выполнена поперечная канавка. На упаковочной картонной коробке для патронов имеется надпись «Учебный».