

14,5x114-мм крупнокалиберные патроны



Появление 14,5-мм патрона с бронебойно-зажигательной пулей относится концу 1930-х. Его разработка была вызвана необходимостью создания мощных противотанковых ружей (ПТР) обеспечивающих пробитие брони легких танков и бронеавтомобилей. Однако уже к 1943 г., когда танки основных противников получили противоснарядное бронирование, ПТР потеряли свое значение, как противотанковое средство и к концу войны были сняты с вооружения.

Вновь интерес к 14,5-мм патрону возродился с созданием в 1944 году крупнокалиберного пулемета Владимирова. Это мощное автоматическое оружие стало основой для создания целого ряда зенитных пулеметных установок, а также пулеметных установок для бронетранспортеров, танков и даже станковых пулеметов.

14,5-мм патроны применяются для стрельбы из крупнокалиберных пулеметов Владимирова КПВ5 установленных на бронетранспортерах БТР-60, 70 и 80, а также из зенитных пулеметных установок ЗПУ-1, ЗПУ-2, ЗУ-2 и ЗПУ-4. В настоящее время в производстве находится несколько видов и модификаций патронов, предназначенных для выполнения различных огневых задач.

14,5x114 патрон с бронебойно-зажигательной пулей - 14,5 Б-32 (57-БЗ-561 С)



ZONAWAR.RU

Патрон с бронебойно-зажигательной пулей - 14,5 Б-32 (57-Б3-561 С)

14,5-мм патрон с бронебойно-зажигательной пулей Б-32 предназначен для поражения легкобронированных целей, живых целей и огневых средств, находящихся за легкими укрытиями, а также низколетящих целей. Он является основным для 14,5-мм пулеметов.

Свое название — Б-32-14,5-мм патрон, принятый на вооружение в 1941 году вместе с противотанковыми ружьями ПТРД и ПТРС, получил потому, что его конструкция, как и патрона 12,7 Б-32, аналогична 7,62-мм винтовочному патрону с пулей В-32, принятого на вооружение в 1932 году.

Пуля имеет биметаллическую оболочку, стальной термоупрочненный заостренный сердечник. В головной части пули размещается зажигательный состав.

Пуля Б-32 массой 64 г обеспечивает пробитие 20-мм брони, установленной под углом 20° к вертикали на дистанции 300 м. При пробитии

Основные характеристики патрона 14,5 Б-32

Масса патрона, г.....	191
Масса пули, г.....	63,9
Длина патрона, мм.....	156
Начальная скорость пули, м/с.....	988

брони на всех дальностях стрельбы обеспечивается воспламенение легкого топлива, находящегося за преградой.

Головная часть пули черная с красным пояском.



Бронебойно-зажигательная пуля патрона 14,5 Б-32

14,5x114 патроны с бронебойно-зажигательно-трассирующими пулями - 14,5
БЗТ (57-БЗТ-561С)
и 14,5 БЗТ-М (57-БЗТ-561СМ)



ZONAWAR.RU

Патрон с бронебойно-зажигательно-трассирующими пулей - 14,5 БЗТ (57-БЗТ-561С)

Патроны 14,5 БЗТ и 14,5 БЗТ-М используются для стрельбы совместно с патронами 14,5 Б-32 и предназначены для поражения низколетящих воздушных целей, легкобронированной техники, транспортных средств и групповых живых целей, а также для корректирования стрельбы и целеуказания. Они также могут использоваться для создания пожаров.

Модернизация патрона 14,5 БЗТ проводилась в ФГУП «ЦНИИТОЧМАШ» в начале 1990-х. Новый патрон был принят на вооружение в 2002 году и получил наименование 14,5-мм патрон с модернизированной бронебойно-зажигательно-трассирующей пулей БЗТ-М. В модернизированной пуле воспламенение трассёра вынесено на удаление 50-120 м от дульного среза ствола. Это затрудняет обнаружение огневой позиции противником, не ослепляет стрелка и уменьшает засветку ночных прицелов.

Пули патронов 14,5 БЗТ и 14,5 БЗТ-М обеспечивают пробитие бронеплиты толщиной 20 мм на дистанции 100 м и воспламенение топлива за броней.

Основные характеристики патрона 14,5 БЗТ-44

Масса патрона, г.....	185
Масса пули, г.....	60,5
Длина патрона, мм.....	156
Начальная скорость пули, м/с.....	995-1005

Остроконечный сердечник пули выполнен из термоупрочненной инструментальной стали. Зажигательный состав находится в головной части пули перед сердечником. Трассёр запрессован в стаканчик и располагается позади сердечника.

Головная часть пули фиолетовая с красным пояском.



Бронебойно-зажигательно-трассирующая пуля патрона 14,5 БЗТ

14,5x114 патроны с зажигательными пулями мгновенного действия - 14,5 МДЗ (7-3-1) и 14,5 МДЗМ (7-3-6)



ZONAWAR.RU

Патрон с зажигательной пулей мгновенного действия — 14,5 МДЗ (7-3-1)

Патроны 14,5 МДЗ и 14,5 МДЗМ разрабатывались на Ульяновском патронном заводе. Они предназначены для поражения низколетящих самолетов и вертолетов, а также небронированного вооружения и военной техники. Эти патроны также могут использоваться для создания очагов пожаров.

При попадании пули в цель инициируется заряд ВВ. Осколки пули и продукты взрыва пробивают обшивку самолета или вертолета. В образовавшееся отверстие попадает сноп огня и осколков, поражая приборы и личный состав. При попадании

Основные характеристики патрона 14,5 МДЗ

Масса патрона, г.....	184
Масса пули, г.....	58,5
Длина патрона, мм.....	156
Начальная скорость пули, м/с.....	1000-1008

в топливные баки, в т.ч. с тяжелым топливом типа авиационного керосина (ТС, ТС-1 и ТС-2) происходит мгновенное воспламенение топлива, т. к. температура пламени составляет 2500-3500° С. Пробивая обшивку самолета или вертолета на дальности 1-5 км, пуля образует отверстие диаметром 20-40 см.

Производство 14,5-мм патронов с зажигательной пулей мгновенного действия налажено Ульяновским патронным заводом.

Окраска пули — красная до места обжима гильзы.



Зажигательная пуля мгновенного действия патрона 14,5 МДЗ

Холостой патрон - 14,5 холостой (57-Х-561)



Холостой патрон - 14,5 холостой (57-X-561)

ZONAWAR.RU

Холостые патроны предназначены для создания звукового эффекта стрельбы из крупнокалиберных пулеметов при обучении личного состава.

Для стрельбы холостыми патронами используется приспособление для холостой стрельбы (втулка, вкладыш в приемник пулемета и извлекатель холостых патронов из ленты), которое обеспечивает работу подвижных частей автоматики оружия. Выстрел сопровождается звуком, вспышкой пламени и дымом.

Холостой патрон отличается от боевого отсутствием пули и дульцем гильзы, которому в передней части придана полусферическая форма для обеспечения досылания патрона в патронник. Дульце гильзы закрыто колпачком из специального картона. Холостой патрон короче боевого, его длина составляет 117 мм. Холостые патроны выпускаются со стальной гильзой.

Учебный патрон - 14,5 УЧ (57-Ч-561уч)



ZONAWAR.RU

Учебный патрон -14,5 УЧ (57-Ч-561уч)

Учебный патрон предназначен для обучения правилам обращения с патронами, снаряжению пулеметных лент, приемам заряжания оружия и производству выстрела.

Патрон 14,5 УЧ выполнен с использованием основных деталей патрона 14,5 Б-32 или БЗТ8 но не содержит порохового заряда и пиротехнических составов и имеет охлажденный капсюль-воспламенитель. Патрон выпускается со стальной лакированной гильзой.

Повышение прочности крепления пули в дульце гильзы, во избежание ее выпадения в ходе тренировок по заряжанию оружия, обеспечивается дополнительным кернением дульца по пуле.

Пуля учебного патрона отличительной окраски не имеет, но на гильзе патрона выполнены четыре симметрично расположенные продольные канавки.