

БРОНЕПЛИТЫ: МАТЕРИАЛЫ, КЛАССЫ И КАК ПОДОБРАТЬ

Сталь, керамика, полиэтилен — чем платят за лёгкость, что держит автомат и как не получить травму даже без пробития.

Серия «Снаряжение по уму» · читается за 8 минут

Жёсткая бронеплита — это то, что реально останавливает автоматную и винтовочную пулю. Класс зависит от модели и подтверждается сертификатом; материал определяет вес, цену и поведение при попадании.

1. КЛАСС: ОТ ЧЕГО РЕАЛЬНО ЗАЩИЩАЕТ ПЛИТА

КЛАСС	УРОВЕНЬ УГРОЗЫ
Бр4	АК-74 / АКМ — автоматные пули со стальным сердечником
Бр5	СВД (ЛПС), АКМ с термоупрочнённым сердечником — винтовочный уровень
Бр6	Винтовочные бронебойные — максимум, тяжёлая броня

Класс — **по сертификату конкретной модели**, а не по виду плиты. Защита от автомата начинается с **Бр4**. Подробно про все классы — в основном гайде «Как выбрать бронезащиту».

2. МАТЕРИАЛ: ЧЕМ ПЛАТИТЕ ЗА КАЖДЫЙ ГРАММ

МАТЕРИАЛ	ВЕС ~БР4	ПЛЮСЫ	МИНУСЫ
Сталь	5–7 кг	Дёшево, прочно, не боится ударов, многоразовая	Тяжёлая; рикошет и осколки — нужен антирикошетный слой
Керамика	2–2,8 кг	Лёгкая, гасит энергию, высокие классы	Дороже; боится падений; ресурс ограничен
Полиэтилен (СВМПЭ)	лёгкий	Минимальный вес, не ржавеет, не тонет	Боится жары 70–80 °С; сам не держит бронебойные

Композит = оптимум: керамический слой разрушает пулю, полиэтиленовая подложка ловит остаток энергии и осколки. Легче стали, надёжнее одного материала.

3. ПЛОЩАДЬ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

- **Грудь + спина** — базовая пара. Одна передняя плита защищает только фронт.
- **Боковые плиты** — закрывают подмышечную зону и бока (частые ранения).
- **Крой Shooter cut** — срезанные углы под вскидку оружия; **SAPI cut** — больше площадь.
- **Напашник и ворот** — выносят защиту на пах и шею (см. гайд по доп.защите).

4. ЗАБРОНЕВАЯ ТРАВМА: НЕ ПРОБИЛ ≠ НЕ РАНИЛ

Остановленная пуля передаёт энергию телу — заброневая контузия: ушибы, переломы рёбер, травмы внутренних органов. Поэтому между плитой и телом ставят **КАП** (климат-амортизационный подпор): он распределяет удар по площади и вентилирует спину.

5. РЕСУРС И ХРАНЕНИЕ

- **Сталь** — самая живучая, переносит удары и годы.
- **Керамику не ронять** — скрытые микротрещины снижают защиту. После прямого попадания керамическую плиту, как правило, меняют.
- **Хранить без перегибов**, в сухом месте; смотреть паспортный срок службы.

6. ЧЕК-ЛИСТ ПО ПЛИТАМ

- ☐ Определил нужный класс (Бр4/Бр5/Бр6) по своей угрозе
- ☐ Выбрал материал под баланс вес/цена/ресурс
- ☐ Решил по площади: грудь+спина, бока, крой
- ☐ Заложил КАП против заброневой травмы
- ☐ Убедился, что плиты совпадают с чехлом по размеру
- ☐ Проверил сертификат и срок службы

Не уверены, что подойдёт под вашу задачу?

Опишите задачу — подберём комплект под неё и под бюджет, расскажем по классам и материалам честно, без втюхивания. Поможем замерить и собрать конфигурацию.

Telegram: t.me/skifarmor · MAX · тел. +7 928 982-28-20

Каталог и подбор: [скифармор.online](https://skifarmor.online)

SKIF armor — производитель тактического снаряжения с 2019 года. Ставрополь, ул. Пирогова 80А · 4.9★ на Яндекс.Картах · 97 позиций снаряжения.