



ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

Авторы: В. В. Верховод

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, ручное [стрелковое оружие](#), в котором для выбрасывания пули используется сила давления сжатого воздуха или др. газа. Существуют следующие типы П. о.: пружинно-поршневое – сжатый воздух внутри цилиндра образуется за счёт движения поршня, разгоняемого пружиной; газобаллонное – используется газообразная фаза углекислоты из спец. баллона; компрессионное – сжатый воздух нагнетается в спец. камеру насосом и высвобождается в момент выстрела; пневмобаллонное – сжатый воздух используется дозированно из резервуара, расположенного на оружии, заправка баллона осуществляется перед стрельбой от внешних источников; пневмоэлектрическое – дополнительно содержит горючий элемент, сгорающий при выстреле в сжатом газе; пиропневматическое – в качестве пропеллента (вещества, создающего избыточное давление) используются смеси пропан-бутана с воздухом или бензиновоздушной смеси, позволяет вести автоматич. огонь (является переходным типом от П. о. к [огнестрельному оружию](#)). Совр. П. о. предназначено преим. для тренировочной и спортивной стрельбы, а также [охоты](#) на птицу и мелкого зверя. Имеет нарезной ствол (4–12 нарезов), калибр 3–5,6 мм и макс. дальность стрельбы до 100 м. Дульная энергия тренировочного и спортивного П. о. обычно не превышает 7,5 Дж, а охотничьего – 25 Дж. Спортивное и охотничье П. о. в РФ продаётся по лицензии МВД и требует регистрации, как и огнестрельное оружие, П. о. с дульной энергией не более 3 Дж оружием не считается и регистрации не подлежит, а П. о. с дульной энергией св. 25 Дж в РФ не сертифицировано, его оборот законодательством не урегулирован.

Первое П. о. – духовые (воздуходувные) трубки – появилось ещё в глубокой древности, но почти повсеместно было вытеснено [луками](#), однако некоторые народы в Индонезии, Юж. Америке и др. используют т. н. духовые ружья (трубки длиной 1,5–3 м, стреляющие стрелами, отравленными растит. ядом, на дальность 30–40 м под действием давления воздуха, вдуваемого в трубку стрелком) для охоты. Первое пневматич. ружьё появилось в Европе в 1430, но ввиду малой эффективности дальнейшего развития не получило. С нач. 19 в. П. о. начало развиваться как спортивное оружие, в котором для стрельбы использовались баллоны со сжатым газом.

Литература

Лит.: Шунков В. Н. Газовое и пневматическое оружие. Минск, 2004; Федосеев С. Воздух вместо пороха // Вокруг света. 2005. № 11; Трофимов В. Н. Пневматическое оружие: Устройство, эксплуатация, уход. М., 2006.