



# КАТАПУ́ЛЬТА

Авторы: Н. Ф. Азясский



Катапульта.

Фото В. П. Толстикова

КАТАПУ́ЛЬТА (лат. *catapulta*, от греч. *καταπέλτης* – катапельт, стрелометательное устройство), 1) боевое метат. устройство, имевшее рычаг с ковшом на конце и приводившееся в действие силами упругости скрученных волокон (сухожилий, волос, ремней и др.). К. предназначалась для метания камней, ядер и др. предметов массой 30–480 кг на дальность до 850 м. Для обслуживания одной К. требовалось 4–10 чел. На подготовку выстрела уходило от 15 мин до 1 часа. К. особенно больших размеров называли онаграми. Время создания К. и их первого боевого применения датируется 4–5 вв. до н. э. Применялась в Ассирии, Индии, Карфагене, Древней Греции, Риме и др., гл. обр. при осаде крепостей, а облегчённые образцы – в полевом бою и на кораблях. В 5–6 вв. была известна ещё одна

разновидность К. – «блид», которая помимо камней и ядер могла метать стрелы. К этому же времени относится первое упоминание об использовании К. славянами-антами. В европ. армиях малые К. стояли на вооружении до 15 в. 2) Устройство для придания [самолётам](#), [планёрам](#) и др. ЛА начальной (стартовой) скорости на коротком участке пути. Состоит из приводного устройства (ПУ), направляющего устройства (НУ) и запускающего механизма. ПУ с закреплённым на нём ЛА разгоняется, используя энергию пара, пороховых газов, сжатого воздуха, пружин, резиновых шнуров и т. д., затем резко тормозится, а ЛА отделяется от него со скоростью, необходимой для начала самостоят. полёта. К. с горизонтальными НУ применяют гл. обр. на авианосцах (см. [Авианесущий корабль](#)), на которых они обеспечивают на участке ок. 80 м разгон ЛА с взлётной массой до 40 т до скорости 300 км/ч. Наземные К. с вертикальными НУ применяют при тренировке лётного состава для отработки процесса аварийного покидания ЛА и при исследовании действия на человека больших кратковременных перегрузок. 3) Устройство для аварийного покидания лётчиком или космонавтом (астронавтом) кабины ЛА (см. [Катапультирование](#)).

## Литература

Лит.: Куликов В. А. История оружия и вооружения народов и государств: с древнейших времен до наших дней. 2-е изд. М., 2005.