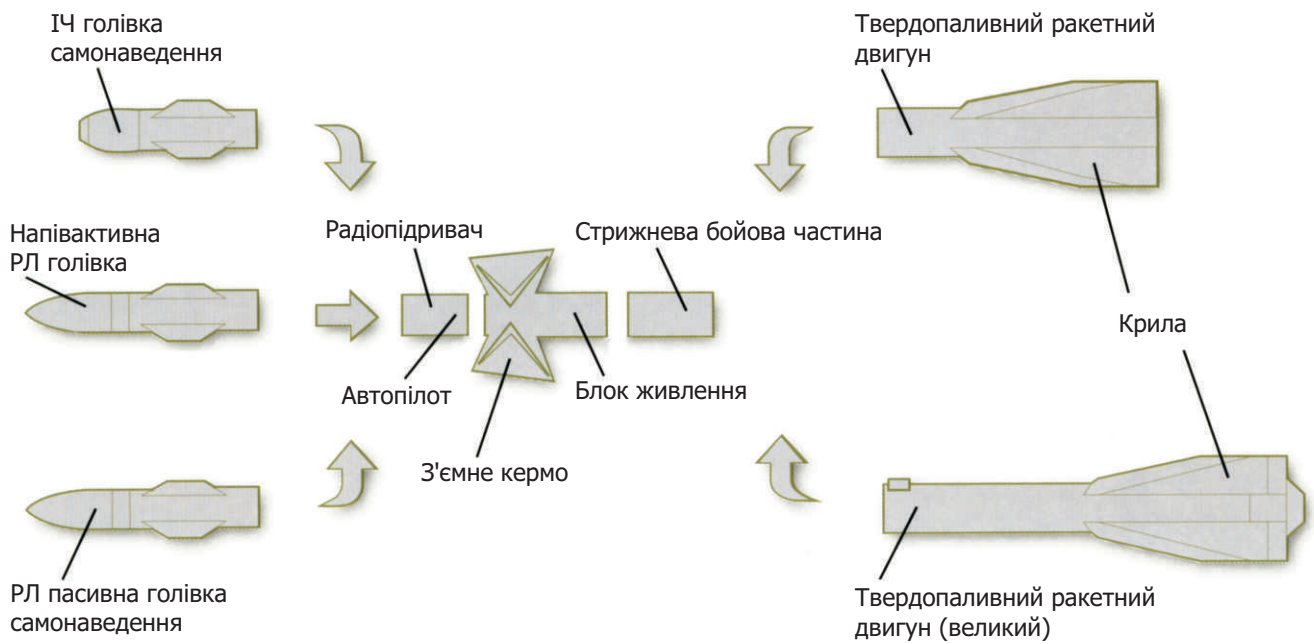


## АВІАЦІЙНІ КЕРОВАНІ РАКЕТИ КЛАСУ «ПОВІТРЯ–ПОВІТРЯ»



P-27 – ракета класу «повітря-повітря» середньої дальності. Забезпечує перехоплення і знищення пілотованих та безпілотних літаків, а також крилатих ракет в дальньому та ближньому, маневреному повітряному бою. Має трьохмодульну конструкцію, що складається з апаратурного блоку з голівкою наведення, бойової частини і твердопаливного двигуна, з трьома силовими вузлами підвіски. Входить до складу озброєння літаків МіГ та Су.

## Технічні характеристики

Тип ракети	P-27EP1	P-27P1	P-27ET1	P-27T1	P-27EP1	P-27П1
Маса, кг	350	253	343	245	346	248
Довжина, м	4,8	4,1	4,5	3,8	4,7	4,0
Калібр, м	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Діаметр двигуна, м	0,26	0,23	0,26	0,23	0,26	0,23
Розмах крил, м	0,8	0,77	0,8	0,77	0,8	0,77
Розмах рулів, м	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Висота пуску, км	до 27	до 25	до 27	до 25	до 20	до 20
Дальність пуску, км						
а) <i>мах</i> передня напівсфера	95	60	95	50	110	80
б) <i>мін</i> задня напівсфера	0,5	0,5	0,5	0,5	–	–
<i>Мах</i> перевантаження, g	8	8	8	8	5	5
Маса бойової частини, кг	39	39	39	39	39	39
Система наведення	Напівактивна радіолокаційна голівка з радіокорекцією		Інфрачервона голівка		Пасивне наведення на БРЛС і постановник перешкод	

### Для навчання льотно-технічного персоналу передбачено виробництво навчальних ракет

P-27P1 УД P-27T1 УД P-27EP1 УД P-27ET1 УД	Навчально-діюча, що складається з апаратурного блоку, інертних бойової частини і двигуна, призначена для тренування технічного персоналу при роботі на наземній апаратурі контролю
P-27EP1 УР P-27P1 УР P-27T1 УР P-27ET1 УР	Навчально-розрізна, призначена для вивчення конструкції ракети
P-27УТ-РТ	Навчально-тренувальна, обладнана апаратурним блоком, що імітує видачу та проходження основних команд управління на носій
P-27P1 УЛ P-27T1 УЛ	Навчально-льотна, що складається з апаратурного блоку, інертних бойової частини і двигуна, призначена для відпрацювання навичок бойового застосування ракет P-27; дії льотчика і індикація в кабіні ідентична бойовим