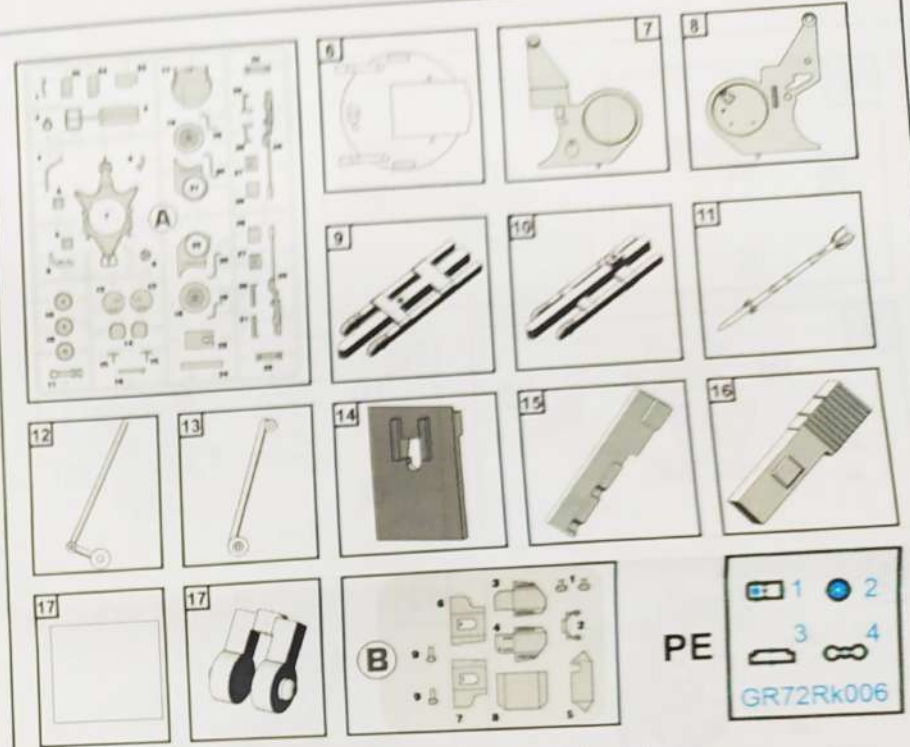
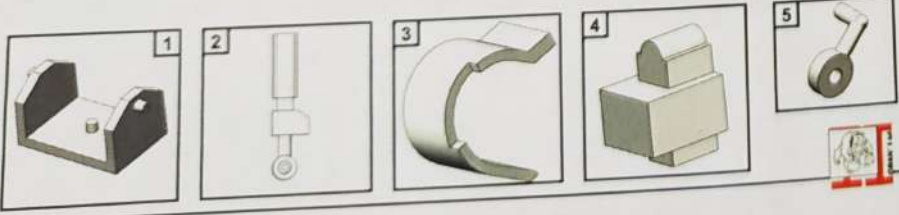




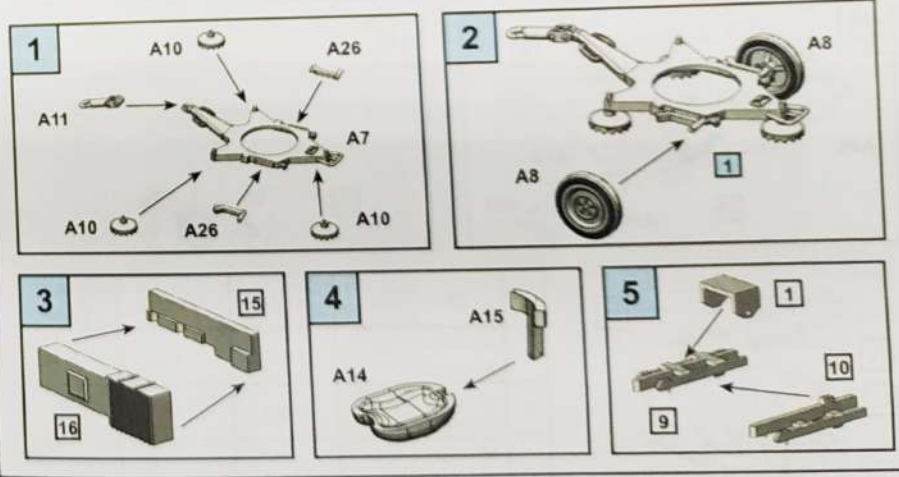
Китайской ЗРК Уйянь, разработанный компанией NORINCO, предназначен для сопровождения войск на марше и обороны стационарных объектов. В частности комплекс предназначен для борьбы с боевой модуль с электронным сопровождением и вооружением, который после выработки командной ЗРК Уйянь была выбрана управляемая ракета ТУ-90 Тяньян. Эта ракета разработывалась, в качестве прототипа класса «удар»-воздух конца 90-х годов для вооружения ударных вертолетов. Ракета ТУ-90 построена по схеме «утка» и оснащена твердотопливными двигателями. Ее первоначальный способ применения сводился к помеховому, аэродинамическому помеховому на складывается. Стартовый вес ракеты ТУ-90 – 20 килограмм, три из которых приходится на стержневую боевую часть. Она позволяет гарантированно поражать цели на расстоянии до 4-5 метров. Твердотопливный двигатель разгоняет ракету до скорости 2300 км/ч, что в сочетании со временем его работы дает максимальную дальность эффективного пуска в 6 километров. Максимальная высота поражения – 4 - 5,5 километра. Максимальная скорость цели – 400 метров в секунду. Ракета ТУ-90 имеет инфракрасную голову самонаведения с углом обзора ±30°. Матрица головки передает информацию на цифровой вычислительный блок, способный находить цель на фоне земли и, как утверждается, выделять излучение цели в случае применения тепловых ловушек. Заявленная вероятность поражения цели одной ракетой – 0,8. Благодаря модульному исполнению комплекс может устанавливаться на различные образцы колесной или гусеничной бронетехники. ЗРК «Уйянь» впервые был показан в конце 2004 г. и с тех пор неоднократно демонстрировался на международных выставках в различных исполнениях. Один из вариантов комплекса Уйянь выполнен на полуприцепе входящей в состав зенитного ракетно-артиллерийского комплекса (ЗРАК) «GiantBow-II». В данном случае пусковая аппаратура и оптико-электронный модуль, монтируются на буксируемый полуприцеп, совместимый с зенитной артиллерийской установкой «Тип 87» (китайская модернизация советской ЗУ-23-2) Зенитная ракетно-артиллерийская система ПВО «GiantBow-II» предусматривает комбинированное использование ЗУР ТУ-90 с буксируемой пушковой установкой и 25-мм артиллерийской установкой «Тип 87» (модификация советской ЗУ-23-2). В этом случае управление системой происходит централизованно с пункта наведения и управления, размещаемого на базе полно приводного армейского грузовика EQ240 (6x6). Ракеты запускаются с балочных направляющих, нависающих в двух плоскостях. Трекеры РЛС кругового обзора и сопровождения целей А5901А смонтирована на шасси автомобиля «BJ2020» (4x4). Буксируемый вариант ЗРК Уйянь предназначен только для обороны стационарных объектов, поскольку его развертывание занимает много времени.

The Yitian short-range anti-aircraft missile system is designed to protect troops on the march and stationary objects from low-flying aircraft and helicopters of the army aviation, as well as to destroy enemy drones and cruise missiles at any time of the day, in difficult weather conditions. The Yitian air defense system is designed to operate as part of a tactical air defense system, but it can also function independently. The target designation system receives from its own detection radar. For a cruise missile, this parameter is 10-12 kilometers. As a means of destruction in the Yitian air defense system, the upgraded TY-90 Tian Yan air-to-air missile, developed in China in the late 90s, is used to arm attack helicopters. The TY-90 rocket is made according to the «duck» scheme with non-folding aerodynamic surfaces. It is equipped with an infrared homing head with a viewing angle of ±30°. The matrix of the head transmits information to the computing unit, which is able to find the target against the background of the earth and emit radiation to the target in the case of heat traps. The Yitian air defense system has greater combat effectiveness due to the equipment of the TY-90 missile with a larger warhead compared to the Stinger missile, which is part of the American complexes. The core warhead allows you to reliably hit targets at a distance of up to 4-5 meters. The solid-fuel engine accelerates the rocket to a speed of about 2300 km/h. The declared probability of hitting a target with a single missile is 0.8. The construction scheme and concept of the complex is similar to the SANTAL, Avenger and other systems of similar purpose. Thanks to its modular design, the launch equipment and the for use as part of the Giant Bow-II air defense system. In this case, the launch equipment and the optoelectronic module are mounted on a towed semi-trailer taken from the Type 87 anti-aircraft artillery system (Chinese modernization of the Soviet ZU-23-2). In this installation, the missiles are placed on guides. The Giant Bow-II system includes: a towed Yitian semi-trailer, Type-87 anti-aircraft installations, a guidance and control point based on the EQ240 truck, and auxiliary vehicles. The towed deployment takes quite a long time. The Yitian air defense system was first shown at the end of 2004.

Детали / Details.



Этапы сборки / Assembly steps.



	Цвет / Color	АКАН	Humbrol	Model Master
A	Матовый белый / Matte white	73125	34	1744
B	Матовый черный / Matte black	88003	33	1749
C	Матовый темно зеленый / Matte dark green	73024	116	1710

Пусковая установка ракеты ТУ-90 из состава зенитно - ракетного комплекса «Giant Bow-II».

The TY-90 missile launcher from the Giant Bow-II anti-aircraft missile system.

1:72 МАСШТАБ Сборная модель.
S C A L E Unassembled model kit