

# ZU 23 M

ANTI-AIRCRAFT TWIN GUN ZU 23 M  
MODERNIZATION SET



Target identification



Degree of protection - IP65



IR camera + laser rangefinder

Set of components for anti-aircraft twin gun **ZU 23 M** brings the modernization of automatic control system with a computer, the integrated laser range-nder, search through the recognition of moving objects, the automatic target tracking and many others.

All original components and functions remain functional as a backup mode.

## Technical description:

Servo-drives	Elevation	Azimuth
Motion range	-5°- 85°	n x 360 °
Min. angular speed	< 1 mrad/sec	< 1 mrad/sec
Max. angular speed	> 45°/sec.	> 80°/sec.
Max. acceleration	> 0,6 rad/sec <sup>2</sup>	> 1 rad/sec <sup>2</sup>
Max. angular tracking speed from joystick	> 45°/sec	> 80°/sec
Max. angular speed from manual control	app. 40°/sec	app. 50°/sec
Supply voltage	18 V DC – 32 V DC	
Supply current in standby	26 V/2 A ± 0,5 A	
Ambient temperature	-25°C up to +55°C	
Weight of upgrade	80 kg – mechanical and electrical parts 50 kg – battery 24 V/95 Ah	
Covering	IP 65	

# ZU 23 M

КОМПЛЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ  
ЗЕНИТНОГО ОРУЖИЯ ZU 23 M



Определение цели



Степень защиты - IP65



ИК камера + лазерный дальномер

Комплект компонентов, предназначенных для зенитной спаренной пушки **ZU 23 M**, предусматривает модернизацию системы автоматического управления с компьютером, интеграцию лазерного дальномера, поиск движущихся целей посредством распознавания объектов, автоматическое сопровождение целей и многое другое.

Все исходные элементы управления и функции оружия остаются без изменения и работоспособными.

## Технические данные:

Серводвигатели	Подъем	Азимут
Диапазон скоростей	-5°- 85°	n × 360 °
Мин. угловая скорость	< 1 мрад/сек	< 1 мрад/сек
Макс. угловая скорость	> 45°/сек.	> 80°/сек.
Максимальное ускорен	> 0,6 рад/сек <sup>2</sup>	> 1 рад/сек <sup>2</sup>
Макс. угловая скорость отслеживания с джойстика	> 45°/сек	> 80°/сек
Макс. угловая скорость отслеживания при ручном управлении	≈ 40°/сек	≈ 50°/сек
Питающее напряжение	18 В DC – 32 В DC	
Ток питания в режиме ожидания	26 В/2 А ± 0,5 А	
Рабочая температура	от -25°С до +55°С	
Вес	80 кг – механическая и электрочасть 50 кг – аккумулятор 24 В/95 Ач	
Степень защиты	IP 65	