



Лазерное оружие стало еще на шаг ближе к развертыванию на полях сражений Земли, так как Министр обороны США заявил о подготовке к тестированию нового наземного устройства.

Твердотельный лазер мощностью 10 кВт, установленный на грузовике мощностью 500 л. с. может быть использован наряду с традиционным вооружением. Он уже готов для полевых испытаний и в течение следующего года будет иметь шанс показать свои способности отслеживать и уничтожать цели.

Американские военные уже давно надеялись разработать наземное лазерное оружие, которое может быть использовано, чтобы сбивать вражеские ракеты со скоростью света, но прогресс развития этого проекта был очень медленным.

Новое оружие может быть использовано для защиты сухопутных войск от ракет, артиллерийских снарядов, ракет и беспилотных летательных аппаратов, уничтожая угрозы пучком супер мощной световой энергии.

США и союзные войска в настоящее время имеют ограниченные возможности для защиты от ракет, артиллерии и минометов. Но луч лазера, движущийся со скоростью света (около 300 тыс. км/сек), будет поражать цели с беспрецедентной точностью и быстротой.

Сторонники лазерных пушек утверждают, что они способны демонстрировать невероятную скорость и точность в сочетании с относительно низкой стоимостью и, казалось бы, почти бесконечным запасом «патронов», который ограничен только наличием электричества.

Тем не менее, разработчики оружия пока борются с такими проблемами, как охлаждение, эффективность и миниатюризация.

Источник: golossscience.com