

ГрАНТ

**Гражданский
аэродинамический
наблюдатель телевизионный**
<http://dpla.ru>

Комплекс ГрАНТ предназначен для наблюдения местности и объектов на ней в реальном масштабе времени с цифровой записью и выдачей полученной информации от пункта управления потребителям непосредственно или через Интернет. Дальность действия комплекса – 70 км.

Комплекс ГрАНТ содержит в своём составе:

- ✓ передвижной пункт управления на автомобиле УАЗ-3962 (санитарка)
- ✓ транспортно-пусковую установку на автомобиле УАЗ-3303 (грузовичок)
- ✓ два дистанционно пилотируемых летательных аппарата (ДПЛА) ГрАНТ. Пункт управления может управлять одновременно четырьмя ДПЛА ГрАНТ.

Комплекс ГрАНТ по своим тактико-техническим характеристикам превосходит отечественные комплексы ДПЛА прошлого поколения, а по экономическим показателям – превосходит их на порядок. Впервые ДПЛА выигрывают экономическое соревнование с пилотируемой авиацией, и их применение становится оправданным не только на войне.

Целевой нагрузкой **ДПЛА ГрАНТ** служат ТВ или ИК камеры с передатчиком разведывательной информации в реальном масштабе времени.



Важнейшая особенность ДПЛА ГрАНТ – это его сравнительно малый вес (до 20 кг). Вес ближайшего предка ДПЛА ГрАНТ достигал 140 кг.

ДПЛА ГрАНТ практически невидим и неслышим в полёте. Продолжительность его полёта составляет 3.. 4 часа. Старт ДПЛА производят с транспортно-пусковой установки за счёт энергии падающего груза. Садится ДПЛА ГрАНТ по-самолётному. Никаких расходных материалов для старта и посадки не требуется. Кратность применения ДПЛА ГрАНТ – до 100 раз.

ДПЛА ГрАНТ способен:

- ✓ выполнять автоматический полёт к заданной цели и обратно
- ✓ передавать на пункт управления разведывательную и координатную информацию
- ✓ по командам оператора изменять программу полёта, конкретную траекторию, переключать три ТВ камеры с различными полями зрения и совершать автоматические повторные заходы на цель
- ✓ измерять координаты целей с точностью дифференциальной GPS.

Наблюдение цели в комплексе ГрАНТ производят по технологии **Трала Чистякова**. Суть технологии заключается в последовательном просмотре цели тремя гиростабилизированными ТВ камерами с различными полями зрения. Высокая точность измерения координат цели достигается пролётом ДПЛА над ней.



FEDERAL STATE UNITARY ENTERPRISE
ROSOBORONEXPORT
21, Gogolevsky Blvd, Moscow 119992, Russian Federation
Tel.: +7 095 202 6603; Fax: +7 095 202 4594; www.rusarm.ru

НОВИК-XXI ВЕК

