

# 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.

