

# БРАТ

<http://dpla.ru>

**Б**лижний  
**Р**азведчик  
**А**эродинамический  
**Т**елевизионный

## Назначение

Комплексы дистанционно пилотируемых летательных аппаратов (ДПЛА) **БРАТ** и **БРАТ-2** предназначены для воздушного телевизионного наблюдения местности и объектов на ней на дальностях:

**БРАТ** 30 км – с возвратом ДПЛА,

**БРАТ-2** 90 км – без возврата ДПЛА.

Большая дальность действия комплекса **БРАТ-2** достигается:

- ✓ за счёт большего размера наземной антенны пункта управления
- ✓ за счёт отказа от возврата ДПЛА.

## Состав комплекса **БРАТ (БРАТ-2)**:

- ✓ запас ДПЛА **БРАТ** в контейнерах по 2 штуки (ДПЛА обоих комплексов идентичны),
- ✓ пункт управления.

**Пункт управления** комплексов допускает различную реализацию:

- ✓ носимый контейнерный пункт управления
- ✓ пункт управления на автомобильном шасси типа джипа, микроавтобуса или обычной легковой машины
- ✓ дооборудование имеющегося у потребителя пункта управления
- ✓ использование пункта управления комплекса ГранТ.



## Важнейшая особенность ДПЛА

**БРАТ** – это его малый вес (до 3 кг)

Однако это не мешает ему быть полноценным ДПЛА, способным:

- ✓ 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 две ТВ камеры с широким и узким полями зрения и совершать автоматические повторные заходы на цель
- ✓ измерять координаты целей с точностью дифференциальной GPS.

**Наблюдение цели** в комплексах **БРАТ** и **БРАТ-2** производят по технологии **Трала Чистякова**. Суть технологии заключается в последовательном просмотре цели двумя ТВ камерами с широким и узким 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**