

# ДПЛА Отшельник

<http://dpla.ru>

## Назначение

Дистанционно пилотируемый летательный аппарат (ДПЛА) «Отшельник» предназначен для воздушной фоторазведки на дальностях в несколько сотен километров.

Возможны и другие применения ДПЛА «Отшельник», например, в качестве ретранслятора для создания полей связи на необорудованной местности.

## Лётно-технические характеристики ДПЛА

масса взлетная	60 кг
масса конструкции	15 кг
масса САУ	0,3 кг
масса полезной нагрузки	до 15 кг
практический потолок	4000 м
максимальная скорость полета	180 км/ч
крейсерская скорость полета	110 км/ч
взлетная скорость	75 км/ч
продолжительность полета	6 ч
мощность двигателя	10 л.с.
старт ДПЛА	катапультный
посадка ДПЛА	парашютная

Возможны старт и посадка ДПЛА по-самолётному

## Состав комплекса на основе ДПЛА

«Отшельник»:

- ✓ запас ДПЛА «Отшельник» в контейнерах
- ✓ пусковая установка
- ✓ наземный пункт управления.

Основой наземного пункта управления служит обычный персональный компьютер.

**Наземный пункт управления** в зависимости от требуемой дальности действия и назначения комплекса допускает различную реализацию:

- ✓ переносный контейнерный пункт управления
- ✓ стационарный 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

«Отшельник» – это высокое отношение взлётной массы ДПЛА к массе системы автоматического управления. При взлётной массе ДПЛА 60 кг масса САУ составляет всего 0,3 кг. Благодаря этому обстоятельству ДПЛА «Отшельник» способен поднимать целевую нагрузку массой 15 кг при продолжительности полёта 6 часов или достигать продолжительности полёта 8 и более часов при более лёгких целевых нагрузках.

ДПЛА «Отшельник» является совместной российско-украинской разработкой Научно-производственного конструкторского центра «Новик-XXI век» (Москва) и НИИ проблем физического моделирования национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского "ХАИ" (г.Харьков).

ДПЛА «Отшельник», несмотря на свою сравнительно большую массу, является представителем **минимальных ДПЛА**. Его система управления минимизирована по составу и выполняемым функциям и практически идентична системе управления миниДПЛА семейства БРАТ. Планер и силовая установка на основе двигателя Д-150М для ДПЛА «Отшельник» были заимствованы от известного ДПЛА ХАИ-112.