PR-DC ODONAT

web: pr-dc.com
email: info@pr-dc.com
tel: +381 67/72-57-608

# „ODONAT“ DRONE À AILES ROTATIVES

Munition de harcèlement armée d’une bombe de 60 mm

## L’OBJET:

Le drone **ODONAT** (nom de code IKA-KAM-60) est un FPV drone kamikaze à ailes tournantes avec une portée de 15 km, conçu et fabriqué par la société **PR-DC** dans une configuration quadricoptère. Il est équipé d’une bombe aérienne de 60 mm de diamètre (comme le Krušik M73), qui est rapidement et facilement fixée à la structure de l’avion avant le lancement. Le vol peut être entièrement autonome selon un chemin et des coordonnées cibles prédéterminés, ou guidé manuellement à l’aide d’une caméra.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

| | |
|---|---|
| **Propulsion:** | 4 4 moteurs électriques BLDC |
| **Poids de la charge utile optimal:** | 1.3 kg (3 lb) |
| **Portée:** | jusqu’à 15 km (jusqu’à 9 miles) |
| **Dimensons:** | 660 mm x 470 mm x 235 mm (2.2 ft x 1.5 ft x 0.8 ft) |
| **Dimensions du colis de transport (ensemble de trois):** | 620 mm x 480 mm x 290 mm (2 ft x 1.6 ft x 0.95 ft) |
| **Poids maximal au décollage:** | 4 kg (8.8 lb) |
| **Température de fonctionnement:** | de -5°C à +50°C |
| **Température de stockage:** | de -40°C à +70°C |
| **Orientation:** | basée sur le GNSS et la FPV caméra |
| **Source d’énergie:** | Batterie au lithium |
| **Commande à distance:** | IKA-CTRL avec l’application personnalisée |

web: pr-dc.com
email: info@pr-dc.com
tel: +381 67/72-57-608

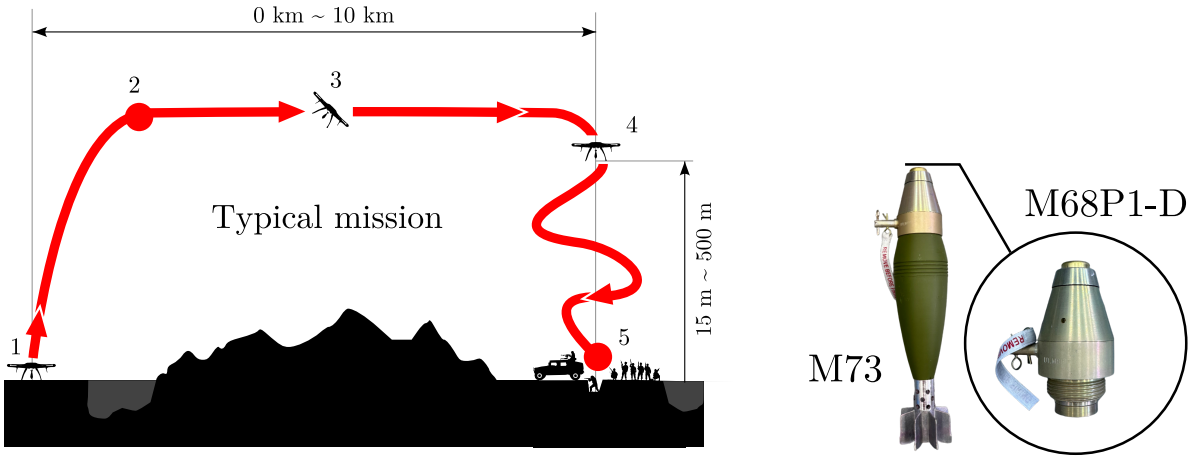


Figure 1 - Mission typique (à gauche) et armement (à droite)

## PERFORMANCES DE VOL:

| | |
|---|---|
| **Rayon de mission:** | à partir de 5 km (à partir de 3 miles) |
| **Vitesse maximale:** | 100 km/h (62 mph) |
| **Vitesse de montée:** | 10 m/s (22 mph) |
| **Résistance au vent:** | 8 m/s (18 mph) |

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ARMEMENT:

| | |
|---|---|
| **Type:** | bombe aérienne d'un diamètre de 60 mm |
| **Longueur de la bombe avec fusée:** | 286 mm (11.3") |
| **Type de fusée:** | à impact, action ultra-rapide, spécialement conçue pour utilisation sur drone |
| **Sécurité de la fusée:** | deux goupilles de sécurité |
| **Masse d'une bombe avec fusée:** | 1350 g (3 lb) |
| **Charge explosive:** | trotyl (TNT) |
| **Masse de la charge explosive:** | 250 g (0.55 lb) |
| **Rayon d'effet (1 pénétration / $m^2$):** | 10 m (33 ft) |
| **Plage de température de fonctionnement sûre:** | -30°C à +50°C (-22°F à 122°F) |