

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



# **СПРАВОЧНИК**

## **FRV-ДРОНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ВС РФ В СВО**

Владикавказ  
2024 г.

В настоящем справочнике представлены FPV-дроны и средства противодействия им, применяемые в различных условиях обстановки формированиями ОГВ(с) Вооруженных Сил Российской Федерации в специальной военной операции.

Анализ применения БпЛА в СВО показал, что общая доля FPV-дронов составляет 90% от всех типов БпЛА. Это обусловлено высокой скоростью и маневренностью, постоянным совершенствованием технологий изготовления и низкой стоимостью FPV-дронов по отношению к другим БпЛА.

Данный справочник подготовлен в целях распространения информации о FPV-дронах, применяемых в СВО, и предназначен для должностных лиц группировок войск, центральных органов военного управления, военно-учебных заведений и научно-исследовательских организаций Министерства обороны Российской Федерации.

Справочник подготовлен авторским коллективом отдела (обобщения опыта боевых действий) ОГВ(с) полковниками Румянцевым В.В., Торбиным С.А., подполковниками Осокиным К.А., Шепрановым В.В., майорами Емельяновым Д.В., Мосоловым А.А., Побегайло А.Д., Шаталовым И.В.

Справочник FPV-дроны, применяемые ВС РФ в СВО / под общ. ред. генерал-полковника В.В. Трушина. ОГВ(с), 2024 – 63 с.

## Раздел 1

**FPV-ДРОНЫ  
КОПТЕРНОГО ТИПА**



**СТР. 4**

## Раздел 2

**FPV-ДРОНЫ  
САМОЛЕТНОГО  
И ВЕРТОЛЕТНОГО ТИПА**



**СТР. 31**

## Раздел 3

**БПЛА КОПТЕРНОГО ТИПА  
С ФУНКЦИЕЙ FPV**



**СТР. 35**

## Раздел 4

**УДАРНАЯ НАГРУЗКА  
FPV-ДРОНОВ**



**СТР. 45**

## Раздел 5

**СРЕДСТВА ПОДАВЛЕНИЯ  
FPV-ДРОНОВ**



**СТР. 51**

# Назначение, основные задачи, конструктивные особенности и способы борьбы с FPV-дронами

**FPV-дроны предназначены** для поражения объектов, живой силы, бронированной, легкобронированной и автомобильной техники противника, обеспечения ситуационной осведомленности в ходе ведения боевых действий.

**Основными задачами** являются:

- разведка местности, объектов противника, маршрутов передвижения личного состава и ВВСТ;
- огневое поражение личного состава, бронированной, легкобронированной и автомобильной техники;
- огневая поддержка наступающих и обороняющихся войск;
- перехват дронов противника (поражение в воздухе);
- дистанционное минирование.

**Конструктивными особенностями** FPV-дронов в отличие от БПЛА квадрокоптерного типа являются:

- наличие видеочков и пульта управления в режиме «вид от первого лица»;
- отсутствие приемника спутниковой навигации и автопилота;
- возможность использования приемо-передающих модулей управления, функционирующих на различных частотах;
- применение специализированных, адаптированных боеприпасов и самодельных взрывных устройств.

Специализированные – боеприпасы, изготовленные в заводских условиях, предназначенные для применения БПЛА данного типа.

Адаптированные – боеприпасы и боевые части гранатометных комплексов, инженерного вооружения и боеприпасы для сбросов с БПЛА, доработанные в технических подразделениях для применения FPV-дронами.

Самодельные – взрывные устройства, изготовленные в технических подразделениях. При изготовлении могут использоваться различные типы взрывчатых веществ, химических смесей, взрывателей и поражающих элементов.

**Борьба с FPV-дронами противника** подразделяется на две основные составляющие: обнаружение и противодействие.

Способы борьбы с FPV-дронами противника подразделяются на активные и пассивные.

К активным способам борьбы относятся:

- поражение FPV-дронов стрелковым оружием;
- радиоэлектронное подавление сигналов управления FPV-дронами;
- огневое поражение пунктов управления FPV противника.

К пассивным способам борьбы относятся:

- оборудование фортификационных сооружений;
- создание ложных позиций;
- маскировка своих позиций;
- применение защитных сетей и металлических конструкций

# Раздел 1

## FPV-ДРОНЫ КОПТЕРНОГО ТИПА

- FPV-дрон «РТД-К»
- FPV-дрон «Корт»
- FPV-дрон 5 дюймов
- FPV-дрон 7 дюймов
- FPV-дрон «Дарвин Х9»
- FPV-дрон «Бумеранг»
- FPV-дрон «Брус-1»
- FPV-дрон «Бумеранг-ЭРА
- FPV-дрон «Гортензия-7»
- FPV-дрон «Гортензия-10»
- FPV-дрон «XL-10»
- FPV-дрон «Площадь-К»
- FPV-дрон «ПВХ-1»
- FPV-дрон «Химера»
- FPV-дрон «Овод»
- FPV-дрон «АСК Х-2»
- FPV-дрон «Шмель»
- FPV-дрон «Велес»
- FPV-дрон «Д-11-1»
- FPV-дрон «Курс - 800ТБ»
- FPV-дрон «Жмиль-17»
- FPV-дрон «Веспа»
- FPV-дрон «Скворец-7»
- FPV-дрон «Скворец-10»
- FPV-дрон «Скворец-Z»
- FPV-дрон «Скворец PRO»
- FPV-дрон «Хищник-2ПГ»
- FPV-дрон «Катюша»
- FPV-дрон «Изделие 1-390»
- FPV-дрон «Слепень»
- FPV-дрон «Рябчик»
- FPV-дрон «Курьер»
- FPV-дрон А8 3300 «Алеша»
- FPV-дрон «Бумеранг-ЭРА
- FPV-дрон «Гранат-3»
- FPV-дрон «Монолит-FPV-7»
- FPV-дрон «Оса»
- FPV-дрон «Лунь-7 (10)»
- FPV-дрон «Ветер»
- FPV-дрон «Антонов»
- FPV-дрон 9 дюймов
- FPV-дрон 10 дюймов
- FPV-дрон «Комар»
- FPV-дрон «Ультиматум»
- FPV-дрон «Пиранья-7»
- FPV-дрон «Пиранья-10»
- FPV-дрон «Лютик-Камикадзе»
- FPV-дрон «Бумеранг-10»
- FPV-дрон «Тип-450»
- FPV-дрон «Микроб»
- FPV-дрон «Дозор»
- FPV-дрон «Упырь»

## FPV-дрон «РТД-К»

FPV-дрон «РТД-К» предназначен для высокоточного поражения ВВСТ и живой силы противника с наведением на цель в ручном режиме по видеосигналу



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	6
Масса полезной нагрузки, кг	до 2,5
Радиус действия, км	до 6
Время полёта, мин	8 / 25
Скорость, км/ч	170
Практический потолок, м	2000
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	8000
Рабочий диапазон частот, МГц	930 / 2400; 5800
Производитель	ООО «НПО Рустехнодрон»

## FPV-дрон «Корт»

6

FPV-дрон «Корт» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	6
Масса полезной нагрузки, кг	до 2,5
Радиус действия, км	до 6
Время полёта, мин	6 / 25
Скорость, км/ч	150
Практический потолок, м	3000
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4000
Рабочий диапазон частот, МГц	433 – 915 / 1200
Производитель	ООО «ЦУГАМ»

## FPV-дрон 5 дюймов

**FPV-дрон 5 дюймов** предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон 7 дюймов

7

**FPV-дрон 7 дюймов** предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

3,4

Масса полезной нагрузки, кг

до 1,4

Радиус действия, км

до 5

Время полёта, мин

до 10

Скорость, км/ч

до 110

Практический потолок, м

100

Диапазон рабочих температур, °C

от -10 до +30

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

3600

Рабочий диапазон частот, МГц

1080 – 1320

Производитель

Россия

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

4,8

Масса полезной нагрузки, кг

до 3

Радиус действия, км

до 18

Время полёта, мин

до 15

Скорость, км/ч

до 100

Практический потолок, м

140

Диапазон рабочих температур, °C

от -20 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

5800

Рабочий диапазон частот, МГц

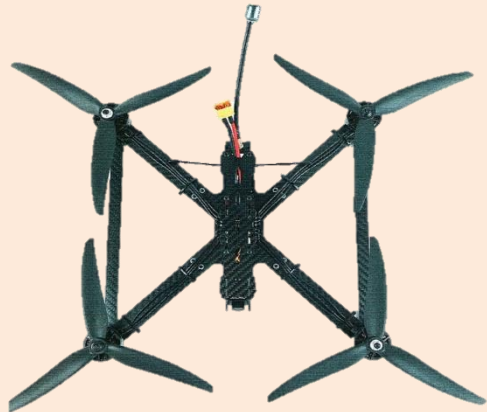
1080 – 1320

Производитель

Россия

## FPV-дрон «Дарвин X9»

FPV-дрон «Дарвин X9» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	5
Масса полезной нагрузки, кг	до 3,7
Радиус действия, км	до 3
Время полёта, мин	до 10
Скорость, км/ч	до 170
Практический потолок, м	6000
Диапазон рабочих температур, °C	от -10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	5800 / 915; 2400
Производитель	Россия

## FPV-дрон «Бумеранг»

8

FPV-дрон «Бумеранг» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	5
Масса полезной нагрузки, кг	до 3,5
Радиус действия, км	до 4,5
Время полёта, мин	до
Скорость, км/ч	до 180
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °C	от -10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4500
Рабочий диапазон частот, МГц	433; 868; 915 / 5800
Производитель	Россия



## FPV-дрон «Брус-1»

FPV-дрон «Брус-1» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон «Бумеранг-Э»

9

FPV-дрон «Бумеранг - ЭРА» предназначен для поражения живой силы и военной техники противника



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

3,5

Масса полезной нагрузки, кг

до 1,5

Радиус действия, км

до 4

Время полёта, мин

до 25

Скорость, км/ч

до 150

Практический потолок, м

1000

Диапазон рабочих температур, °С

от -20 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

4000

Рабочий диапазон частот, МГц

868 / 1200; 5800

Производитель

ООО «ЦУГАМ»

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

5,8

Масса полезной нагрузки, кг

до 4

Радиус действия, км

до 10

Время полёта, мин

до 10

Скорость, км/ч

до 165

Практический потолок, м

3000

Диапазон рабочих температур, °С

от -20 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

5000

Рабочий диапазон частот, МГц

868 – 950 / 5333 – 5945

Производитель

ООО «НПО  
РУСТЕХДРОН»

## FPV-дрон «Гортензия-7»

FPV-дрон «Гортензия-7» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон «Гортензия-10»

10

FPV-дрон «Гортензия-10» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	3,5
Масса полезной нагрузки, кг	до 2
Радиус действия, км	до 6
Время полёта, мин	до 8
Скорость, км/ч	до 130
Практический потолок, м	1600
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	6000
Рабочий диапазон частот, МГц	1080 – 1320
Производитель	ООО «КБ «ЛиС» г. Всеволожск

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	5
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 8
Время полёта, мин	до 8
Скорость, км/ч	до 150
Практический потолок, м	1600
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	8000
Рабочий диапазон частот, МГц	1080 – 1320
Производитель	ООО «КБ «ЛиС» г. Всеволожск

## FPV-дрон «XL-10»

FPV-дрон «XL-10» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон «Площадь-К»

11

FPV-дрон «Площадь-К» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	4,7
Масса полезной нагрузки, кг	до 3,5
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 12
Скорость, км/ч	до 140
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	868; 915 / 2400; 5800
Производитель	Россия

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	2
Масса полезной нагрузки, кг	до 1
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 125
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	868; 915 / 5850
Производитель	АО «Площадь» г. Москва

## FPV-дрон «ПВХ-1»

FPV-дрон «ПВХ-1» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон «Химера»

FPV-дрон «Химера» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	4,2
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 180
Практический потолок, м	800
Диапазон рабочих температур, °C	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4500
Рабочий диапазон частот, МГц	868; 915 / 5800
Производитель	ООО «Рустакт» г. Ростов-на-Дону

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	4,2
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 180
Практический потолок, м	800
Диапазон рабочих температур, °C	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4500
Рабочий диапазон частот, МГц	433; 868; 915 / 5800
Производитель	Россия

## FPV-дрон «Овод»

FPV-дрон «Овод» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон «АСК X-2»

FPV-дрон «АСК X-2» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	5,4
Масса полезной нагрузки, кг	до 4,5
Радиус действия, км	до 5
Время полёта, мин	до 10
Скорость, км/ч	до 180
Практический потолок, м	5000
Диапазон рабочих температур, °С	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	8000
Рабочий диапазон частот, МГц	385 / 4990 – 5200
Производитель	ООО «РЛВТ» г. Тула

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	4,8
Масса полезной нагрузки, кг	до 2,8
Радиус действия, км	до 15
Время полёта, мин	до 30
Скорость, км/ч	до 70
Практический потолок, м	3000
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	6000
Рабочий диапазон частот, МГц	900 / 2400; 5800
Производитель	ООО «АСК» г. Москва

## FPV-дрон «Шмель»

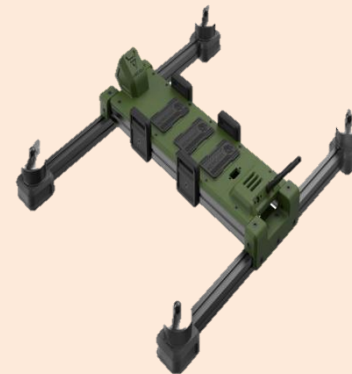
**FPV-дрон «Шмель»** предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон «Велес»

14

**FPV-дрон «Велес»** предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	2
Масса полезной нагрузки, кг	до 1,5
Радиус действия, км	до 5000 / до 13000 (при использовании выносной антенны)
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 150
Практический потолок, м	2000
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +50
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4200
Рабочий диапазон частот, МГц	1080 – 1320
Производитель	ИП Жученко С.В. г. Ростов-на-Дону

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	4,3
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 100
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °C	От -10 до +50
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	1200; 2400; 5800
Производитель	Россия

## FPV-дрон «Д-11-1»

FPV-дрон «Д-11-1» предназначен для высокоточного поражения ВВСТ и живой силы противника с наведением на цель в ручном режиме по видеосигналу



## FPV-дрон «Курс - 800ТБ»

15

FPV-дрон «Курс-800ТБ» предназначен для ведения разведки, определения координат в ночное и дневное время, а также для поражения выявленных целей



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

4,7

Масса полезной нагрузки, кг

до 4

Радиус действия, км

до 10

Время полёта, мин

до 15

Скорость, км/ч

до 120

Практический потолок, м

3000

Диапазон рабочих температур, °С

-10 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

5000

Рабочий диапазон частот, МГц

868; 915 /  
1200; 5800

Производитель

ИП Жученко С.В.  
г. Ростов-на-Дону

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

2,5

Масса полезной нагрузки, кг

до 0,8

Радиус действия, км

до 6

Время полёта, мин

до 50

Скорость, км/ч

до 36

Практический потолок, м

3000

Диапазон рабочих температур, °С

-10 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

7000

Рабочий диапазон частот, МГц

868; 915 / 5800

Производитель

АО «ОКБ АСТРОН»  
Московская область

## FPV-дрон «Жмиль-17»

FPV-дрон «Жмиль-17» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон «Веспа»

16

FPV-дрон «Веспа» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	2,2
Масса полезной нагрузки, кг	1,4
Радиус действия, км	до 8
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 130
Практический потолок, м	5000
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4000
Рабочий диапазон частот, МГц	868 – 915 / 5725 – 5850
Производитель	ООО «Молот Армс»

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	2,5
Масса полезной нагрузки, кг	до 1
Радиус действия, км	до 15
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 35
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	868 – 915 / 5800
Производитель	ООО «Пром Композит» г. Москва



## FPV-дрон «Скворец-7»

FPV-дрон «Скворец-7» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон «Скворец-10»

FPV-дрон «Скворец-10» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	5,3
Масса полезной нагрузки, кг	до 3,5
Радиус действия, км	до 20
Время полёта, мин	до 20
Скорость, км/ч	до 150
Практический потолок, м	800
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	6000
Рабочий диапазон частот, МГц	300 / 4900 – 5100
Производитель	«Технодрон»

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	6,3
Масса полезной нагрузки, кг	до 3,5
Радиус действия, км	до 30
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 150
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	7000
Рабочий диапазон частот, МГц	300 – 500 / 4900 – 5100
Производитель	«Технодрон»

## FPV-дрон «Скворец-Z»

**FPV-дрон «Скворец-Z»** предназначен для поражения движущихся и стационарных целей противника в автоматическом режиме



## FPV-дрон «Скворец PRO»

18

**FPV-дрон «Скворец PRO»** предназначен для ведения разведки и высокоточного поражения живой силы противника, не требует продвинутых навыков пилотирования, автоматически удерживает высоту и автономно осуществляет полет до цели



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	4
Масса полезной нагрузки, кг	до 2,5
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 20
Скорость, км/ч	до 100
Практический потолок, м	800
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	7000
Рабочий диапазон частот, МГц	300 / 4900 – 5100
Производитель	«Технодрон»

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	3
Масса полезной нагрузки, кг	до 1,5
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 20
Скорость, км/ч	до 108
Практический потолок, м	800
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	8000
Рабочий диапазон частот, МГц	300 / 4900 – 5100
Производитель	«Технодрон»

## FPV-дрон «Хищник-2ПГ»

FPV-дрон «Хищник-2ПГ» предназначен для уничтожения бронетехники противника выстрелами ПГ-7С от ручного гранатомета РПГ-7



## FPV-дрон «Катюша»

19

FPV-дрон «Катюша» предназначен для поражения живой силы противника на поле боя и в условиях городской среды



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

6,5

Масса полезной нагрузки, кг

до 5

Радиус действия, км

до 7

Время полёта, мин

до 40

Скорость, км/ч

до 79

Практический потолок, м

1200

Диапазон рабочих температур, °С

-10 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

10000

Рабочий диапазон частот, МГц

915 / 5800

Производитель

Россия

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

3,5

Масса полезной нагрузки, кг

до 2,4

Радиус действия, км

до 10

Время полёта, мин

10

Скорость, км/ч

до 160

Практический потолок, м

4000

Диапазон рабочих температур, °С

-20 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

6000

Рабочий диапазон частот, МГц

868; 915 / 5850

Производитель

АНО «Архангел»  
г. Краснодар

## FPV-дрон «Изделие 1-390»

FPV-дрон «Изделие 1-390» предназначен для высокоточного поражения ВВСТ и живой силы противника с наведением на цель в ручном режиме по видеосигналу



## FPV-дрон «Слепень»

20

FPV-дрон «Слепень» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

3,3

Масса полезной нагрузки, кг

до 2

Радиус действия, км

до 8

Время полёта, мин

до 30

Скорость, км/ч

до 120

Практический потолок, м

20

Диапазон рабочих температур, °С

от -20 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

5000

Рабочий диапазон частот, МГц

н/д

Производитель

ООО «КББ-77»  
г. Москва

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

4,4

Масса полезной нагрузки, кг

до 3,5

Радиус действия, км

до 10

Время полёта, мин

до 15

Скорость, км/ч

до 180

Практический потолок, м

800

Диапазон рабочих температур, °С

от -20 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

4500

Рабочий диапазон частот, МГц

868; 915 / 5850

Производитель

Россия

**FPV-дрон «Рябчик»** предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



**FPV-дрон «Курьер»** предназначен для поражения живой силы противника, укрытий и легкобронированной техники



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	2
Масса полезной нагрузки, кг	до 0,8
Радиус действия, км	до 2
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 70
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4500
Рабочий диапазон частот, МГц	868; 915 / 2400; 5800
Производитель	Россия

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	4,8
Масса полезной нагрузки, кг	до 3,5
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 13
Скорость, км/ч	до 60
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	868; 915 / 2400; 5800
Производитель	г. Тула

## FPV-дрон А8 3300 «Алеша»

FPV-дрон «А8 3300» «Алеша» предназначен для поражения живой силы противника, бронированной техники, сухопутного и водного транспорта, а также для вскрытия огневых точек и поражения артиллерийских орудий



## FPV-дрон «Бумеранг-ЭРА»

FPV-дрон «Бумеранг - ЭРА» предназначен для поражения живой силы и военной техники противника



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	4,2
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 7
Время полёта, мин	до 22
Скорость, км/ч	до 120
Практический потолок, м	3000
Диапазон рабочих температур, °С	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	6000
Рабочий диапазон частот, МГц	520 / 5600
Производитель	ООО «ИОНОС» г. Ростов-на-Дону

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	3,1
Масса полезной нагрузки, кг	до 2
Радиус действия, км	до 5
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 200
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	6000
Рабочий диапазон частот, МГц	868 / 5800
Производитель	ВИТ «ЭРА» и ООО ОКБ «Ховер»

## FPV-дрон «Гранат-3»

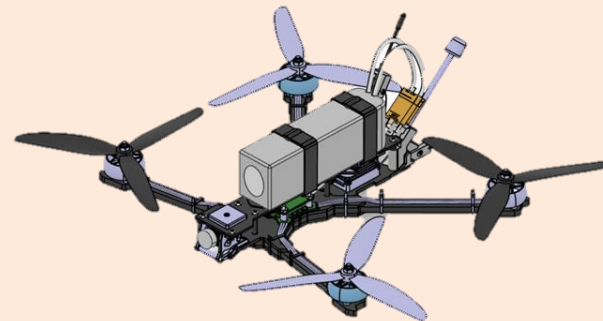
**FPV-дрон «Гранат-3»** предназначен для поиска, обнаружения и распознавания целей, наведения и огневого поражения противника на поле боя, в том числе в условиях воздействия помех и отсутствия прямой видимости



## FPV-дрон «Монолит-FPV-7»

23

**FPV-дрон «Монолит-FPV-7»** предназначен для поражения живой силы и военной техники противника



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	6
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 7
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 35
Практический потолок, м	3000
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	868; 915 / 2400; 5800
Производитель	АО «ОКБ «Астрон» г. Лыткарино

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	0,654
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 10,9
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 130
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4500 / 6000
Рабочий диапазон частот, МГц	868 – 915 / 5362 – 5945
Производитель	ООО «Монолит» г. Москва

## FPV-дрон «Оса»

FPV-дрон «Оса» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон «Лунь-7 (10)»

24

FPV-дрон «Лунь-7 (10)» предназначен для поражения живой силы противника и малых укрытий



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	6
Масса полезной нагрузки, кг	до 2
Радиус действия, км	до 4
Время полёта, мин	до 25
Скорость, км/ч	до 150
Практический потолок, м	400
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40 °С
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4000
Рабочий диапазон частот, МГц	868 – 915 / 5800
Производитель	ООО «ЦУГАМ»

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	3,2
Масса полезной нагрузки, кг	до 2,5
Радиус действия, км	до 8
Время полёта, мин	до 40
Скорость, км/ч	до 140
Практический потолок, м	4000
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	7000
Рабочий диапазон частот, МГц	1080 – 1320
Производитель	«НПО АВИАБАС»



## FPV-дрон «Ветер»

FPV-дрон «Ветер» предназначен для ведения воздушной разведки, поражения живой силы противника



## FPV-дрон «Антонов»

25

FPV-дрон «Антонов» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

1,5

Масса полезной нагрузки, кг

до 0,31

Радиус действия, км

до 15

Время полёта, мин

до 30

Скорость, км/ч

90

Практический потолок, м

3000

Диапазон рабочих температур, °С

от -20 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

4500

Рабочий диапазон частот, МГц

1080 – 1320

Производитель

АО «Котлин  
Новатор»

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

5,2

Масса полезной нагрузки, кг

до 4

Радиус действия, км

до 7,5

Время полёта, мин

до 15

Скорость, км/ч

до 70

Практический потолок, м

1000

Диапазон рабочих температур, °С

от -20 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

5000

Рабочий диапазон частот, МГц

865; 915 / 5800

Производитель

Россия

## FPV-дрон 9 дюймов

**FPV-дрон 9 дюймов** предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



## FPV-дрон 10 дюймов

26

**FPV-дрон 10 дюймов** предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

5,8

Масса полезной нагрузки, кг

до 3

Радиус действия, км

до 10

Время полёта, мин

до 15

Скорость, км/ч

до 150

Практический потолок, м

1600

Диапазон рабочих температур, °C

от -20 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

7500

Рабочий диапазон частот, МГц

1080 – 1320

Производитель

Россия

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

5,8

Масса полезной нагрузки, кг

до 3,5

Радиус действия, км

до 10

Время полёта, мин

до 15

Скорость, км/ч

до 150

Практический потолок, м

1600

Диапазон рабочих температур, °C

от -20 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

7500

Рабочий диапазон частот, МГц

1080 – 1320

Производитель

Россия

## FPV-дрон «Комар»

**FPV-дрон «Комар»** предназначен для ведения разведки, уничтожения техники противника, корректировки артиллерийского огня



## FPV-дрон «Ультиматум»

27

**FPV-дрон «Ультиматум»** предназначен для ведения разведки, уничтожения техники противника, корректировки артиллерийского огня



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	1,8
Масса полезной нагрузки, кг	до 1,5
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 30
Скорость, км/ч	до 85
Практический потолок, м	140
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5800
Рабочий диапазон частот, МГц	1080 – 1320
Производитель	Россия

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	4,8
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 15
Время полёта, мин	до 30
Скорость, км/ч	до 200
Практический потолок, м	180
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5800
Рабочий диапазон частот, МГц	1080 – 1320
Производитель	Россия

## FPV-дрон «Пиранья-7»

FPV-дрон «Пиранья» предназначен для ведения разведки, уничтожения техники противника, корректировки артиллерийского огня



## FPV-дрон «Пиранья-10»

28

FPV-дрон «Пиранья-10» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	3,8
Масса полезной нагрузки, кг	до 2,5
Радиус действия, км	до 7
Время полёта, мин	до 13
Скорость, км/ч	до 125
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	8000
Рабочий диапазон частот, МГц	300; 735; 868; 915 / 1200; 4900; 5800
Производитель	СКБ Пиранья г. Екатеринбург

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	6
Масса полезной нагрузки, кг	до 4,5
Радиус действия, км	до 11
Время полёта, мин	до 13,3
Скорость, км/ч	до 140
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	8000
Рабочий диапазон частот, МГц	300; 735; 868; 915 / 1200; 4900; 5800
Производитель	СКБ Пиранья г. Екатеринбург

## FPV-дрон «Лютик-Камикадзе»

FPV-дрон «Лютик-Камикадзе» предназначен для ведения разведки и доставки боеприпасов с целью уничтожения живой силы в блиндажах и специальных укрытиях, а также бронетехники противника



## FPV-дрон «Бумеранг-10»

29

FPV-дрон «Бумеранг-10» предназначен для ударных и разведывательных действий, сопровождения действий штурмовых групп



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	5,1
Масса полезной нагрузки, кг	до 3,6
Радиус действия, км	до 23
Время полёта, мин	до 10
Скорость, км/ч	до 130
Практический потолок, м	1500
Диапазон рабочих температур, °C	-15 до +50
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	433; 868 / 1240; 5800
Производитель	Сахалинский центр беспилотных технологий

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	6,5
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 6
Время полёта, мин	до 20
Скорость, км/ч	до 150
Практический потолок, м	600
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	8000
Рабочий диапазон частот, МГц	720-1020 / 4900-5900
Производитель	ООО «ЦУГАМ»

## FPV-дрон «Тип-450»

FPV-дрон «Тип-450» предназначен для ведения разведки, поражения живой силы и военной техники противника



## FPV-дрон «Микроб»

30

FPV-дрон «Микроб» предназначен для ведения разведки, уничтожения техники противника, корректировки артиллерийского огня



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	1,6
Масса полезной нагрузки, кг	до 0,6
Радиус действия, км	до 7
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 130
Практический потолок, м	100
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	868 – 950 / 5333 – 5945
Производитель	ООО «РДР групп» г. Москва

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	4
Масса полезной нагрузки, кг	до 2,5
Радиус действия, км	до 15
Время полёта, мин	до 16
Скорость, км/ч	до 170
Практический потолок, м	300
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4000
Рабочий диапазон частот, МГц	503; 750; 866 / 1100 – 1300; 4900
Производитель	компания «Площадь»



## FPV-дрон «Дозор»

**FPV-дрон «Дозор»** предназначен для ведения разведки, поражения живой силы и военной техники противника



## FPV-дрон «Упырь»

31

**FPV-дрон «Упырь»** предназначен для уничтожения живой силы и техники противника



### Наименование параметра

### Значение

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	2,7
Масса полезной нагрузки, кг	до 1,2
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 20
Скорость, км/ч	до 130
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	868 – 915 / 5800
Производитель	ООО «Пром Композит» г. Москва

### Наименование параметра

### Значение

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	3,5
Масса полезной нагрузки, кг	до 1,5
Радиус действия, км	до 7
Время полёта, мин	до 30
Скорость, км/ч	до 120
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	6000
Рабочий диапазон частот, МГц	860 – 1020 / 1200; 5800
Производитель	ООО УралДронЗавод» г. Екатеринбург

## Раздел 2

# FPV-ДРОНЫ САМОЛЕТНОГО И ВЕРТОЛЕТНОГО ТИПА

- FPV-дрон «Черника-1»
- FPV-дрон «Черника-2»
- FPV-дрон «Привет-82»
- FPV-дрон «Комар»
- FPV-дрон «Молния-1»
- FPV-дрон «Молния-1 ИИ»



## FPV-дрон «Черника-1»

FPV-дрон самолетного типа «Черника-1» предназначен для высокоточного поражения ВВСТ и живой силы противника с наведением на цель в ручном режиме по видеосигналу



## FPV-дрон «Черника-2»

FPV-дрон самолетного типа «Черника-2» предназначен для высокоточного поражения ВВСТ и живой силы противника с наведением на цель в ручном режиме по видеосигналу



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	5,8
Масса полезной нагрузки, кг	до 2,2
Радиус действия, км	до 25
Время полёта, мин	до 80
Скорость, км/ч	до 120
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Способ старта / посадки	пневмокатапульта
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	740; 868; 915 / 1200; 2400; 5800
Производитель	Россия

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	5,8
Масса полезной нагрузки, кг	до 2,2
Радиус действия, км	до 25
Время полёта, мин	до 80
Скорость, км/ч	до 120
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Способ старта / посадки	пневмокатапульта
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	740; 868; 915 / 1200; 2400; 5800
Производитель	Россия

## FPV-дрон «Привет-82»

FPV-дрон «Привет-82» предназначен для высокоточного поражения ВВСТ и живой силы противника с наведением на цель в ручном режиме по видеосигналу



## FPV-дрон «Комар»

34

FPV-дрон вертолетного типа «Комар» предназначен для высокоточного поражения ВВСТ и живой силы противника с наведением на цель в ручном режиме по видеосигналу



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	8,5
Масса полезной нагрузки, кг	до 4,5
Радиус действия, км	до 30
Время полёта, мин	до 20
Скорость, км/ч	до 170
Практический потолок, м	2000
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	8000
Рабочий диапазон частот, МГц	930 / 2400; 5800
Производитель	ООО «СПДББК»

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	1,8
Масса полезной нагрузки, кг	до 0,5
Радиус действия, км	до 10
Время полёта, мин	до 30
Скорость, км/ч	до 85
Практический потолок, м	до 140
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5800
Рабочий диапазон частот, МГц	1080 – 1320
Производитель	Россия

## FPV-дрон «Молния-1»

FPV-дрон «Молния-1» предназначен для высокоточного поражения ВВСТ и живой силы противника с наведением на цель в ручном режиме по видеосигналу



## FPV-дрон «Молния-1 ИИ»

35

FPV-дрон «Молния-1 ИИ» предназначен для высокоточного поражения ВВСТ и живой силы противника с наведением на цель в ручном режиме по видеосигналу



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

5

Масса полезной нагрузки, кг

до 3,5

Радиус действия, км

до 40

Время полёта, мин

до 40

Скорость, км/ч

до 120

Практический потолок, м

1000

Диапазон рабочих температур, °С

от -10 до +40

Способ старта / посадки

пневмокатапульта

Емкость АКБ, мА\*ч

4000

Рабочий диапазон частот, МГц

915 / 5800

Производитель

ООО «АтлантАэро»  
г. Таганрог

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

5

Масса полезной нагрузки, кг

до 3,5

Радиус действия, км

до 40

Время полёта, мин

до 40

Скорость, км/ч

до 120

Практический потолок, м

1500

Диапазон рабочих температур, °С

от -10 до +40

Способ старта / посадки

пневмокатапульта

Емкость АКБ, мА\*ч

5000

Рабочий диапазон частот, МГц

915 / 5800

Производитель

ООО «АтлантАэро»  
г. Таганрог

## Раздел 3

# БПЛА КОПТЕРНОГО ТИПА С ФУНКЦИЕЙ FPV

- БПЛА-КТ «DJI Mavic 3 Classic»
- БПЛА-КТ «DJI Mavic 3T»
- БПЛА-КТ «DJI Mavic 2 Enterprise Advanced»
- БПЛА-КТ «AUTEL EVO»
- БПЛА-КТ «DJI Matrice 300 RTK»
- БПЛА-КТ «DJI Air 2S»
- БПЛА-КТ «DJI Mini 2»
- БПЛА-КТ «DJI PHANTOM 3»
- БПЛА-КТ «DJI 6S» с наземной станцией питания «Лиана-3»
- Программно-аппаратный комплекс «Штурм»
- БПЛА «Dji Mavic Pro Platinum»
- БПЛА-КТ «ZALA 421-22»
- БПЛА-КТ «Сыч»
- БПЛА «Грифон-41»
- БПЛА-КТ «Лиса»
- БПЛА-КТ «Волк»
- Комплекс «Сибирь-1»
- Комплекс «Квазимачта»

## БПЛА-КТ «DJI Mavic 3 Classic»

БПЛА-КТ «DJI Mavic 3 Classic» предназначен для ведения воздушной разведки с передачей информации по радиоканалу передачи данных Wi-Fi, а также поражения живой силы и военной техники противника используя устройства сброса Ф-1, РКГ-3, РГД/РГН, 0,5-ОФСП, ВОГ-17



## БПЛА-КТ «DJI Mavic 3T»

37

БПЛА-КТ «DJI Mavic 3T» предназначен для ведения воздушной разведки с передачей информации по радиоканалу передачи данных Wi-Fi, а также поражения живой силы и военной техники противника используя устройства сброса Ф-1, РКГ-3, РГД/РГН, 0,5-ОФСП, ВОГ-17



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

1,6

Масса полезной нагрузки, кг

до 0,6

Радиус действия, км

до 15

Время полёта, мин

до 46

Скорость, км/ч

до 68

Практический потолок, м

6000

Диапазон рабочих температур, °C

-10 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

5000

Рабочий диапазон частот, МГц

2400 / 5100

Производитель

Китай

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

1,6

Масса полезной нагрузки, кг

до 0,6

Радиус действия, км

до 15

Время полёта, мин

до 45

Скорость, км/ч

до 75,6

Практический потолок, м

5000

Диапазон рабочих температур, °C

-10 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

5000

Рабочий диапазон частот, МГц

2400 / 5100

Производитель

Китай

# БПЛА-КТ «DJI Mavic 2 Enterprise Advanced»

БПЛА-КТ «DJI Mavic 2 Enterprise Advanced» предназначен для ведения воздушной разведки с передачей информации по радиоканалу передачи данных Wi-Fi, а также поражения живой силы и военной техники противника используя устройства сброса Ф-1, РКГ-3, РГД/РГН, 0,5-ОФСП, ВОГ-17



# БПЛА-КТ «AUTEL EVO»

БПЛА-КТ «AUTEL EVO» предназначен для ведения воздушной разведки с передачей информации по Wi-Fi



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	1,4
Масса полезной нагрузки, кг	до 0,5
Радиус действия, км	до 8
Время полёта, мин	до 31
Скорость, км/ч	до 72
Практический потолок, м	6000
Диапазон рабочих температур, °C	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	3950
Рабочий диапазон частот, МГц	2400 / 5100
Производитель	Китай

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	1,6
Масса полезной нагрузки, кг	до 0,5
Радиус действия, км	до 8
Время полёта, мин	до 31
Скорость, км/ч	до 72
Практический потолок, м	6000
Диапазон рабочих температур, °C	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	3500
Рабочий диапазон частот, МГц	2400 / 5100
Производитель	Китай

## БПЛА-КТ «DJI Matrice 300 RTK»

БПЛА-КТ «DJI Matrice 300 RTK» предназначен для ведения воздушной разведки с передачей информации по радиоканалу передачи данных Wi-Fi, а также поражения живой силы и военной техники противника используя устройства сброса Ф-1, РКГ-3, РГД/РГН, 0,5-ОФСП, ВОГ-17



## БПЛА-КТ «DJI Air 2S»

39

БПЛА-КТ «DJI Air 2S» предназначен для ведения воздушной разведки с передачей информации по Wi-Fi



### Наименование параметра

### Значение

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	9
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 8
Время полёта, мин	до 55
Скорость, км/ч	до 83
Практический потолок, м	7000
Диапазон рабочих температур, °С	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5935
Рабочий диапазон частот, МГц	2400 / 5100
Производитель	Китай

### Наименование параметра

### Значение

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	0,6
Масса полезной нагрузки, кг	до 0,15
Радиус действия, км	до 12
Время полёта, мин	до 31
Скорость, км/ч	до 68
Практический потолок, м	5000
Диапазон рабочих температур, °С	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	3500
Рабочий диапазон частот, МГц	2400 / 5100
Производитель	Китай



## БПЛА-КТ «DJI Mini 2»

БПЛА-КТ «DJI Mini 2» предназначен для ведения воздушной разведки с передачей информации по радиоканалу передачи данных Wi-Fi



## БПЛА-КТ «DJI PHANTOM 3»

40

БПЛА-КТ «DJI PHANTOM 3» предназначен для ведения воздушной разведки с передачей информации по радиоканалу передачи данных Wi-Fi, а также поражения живой силы и военной техники противника, используя устройства сброса Ф-1, РКГ-3, РГД/РГН, 0,5-ОФСП, ВОГ-17



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

0,25

Масса полезной нагрузки, кг

до 0,15

Радиус действия, км

до 10

Время полёта, мин

до 30

Скорость, км/ч

до 57

Практический потолок, м

5000

Диапазон рабочих температур, °С

-10 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

3950

Рабочий диапазон частот, МГц

2400 / 5100

Производитель

Китай

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг

3

Масса полезной нагрузки, кг

до 1,2

Радиус действия, км

до 8

Время полёта, мин

до 25

Скорость, км/ч

до 57

Практический потолок, м

5000

Диапазон рабочих температур, °С

-10 до +40

Способ старта / посадки

вертикальный

Емкость АКБ, мА\*ч

3500

Рабочий диапазон частот, МГц

2400 / 5100

Производитель

Китай



## БПЛА-КТ «DJI 6S» с наземной станцией питания «Лиана-3»

БПЛА-КТ «DJI 6S» с наземной станцией питания «Лиана-3» предназначен для ведения разведки и наблюдения, используя кабель питания и ЛВС для передачи видеосигнала и сигнала управления



## Программно-аппаратный комплекс «Штурм»

41

Программно-аппаратный комплекс «Штурм» предназначен для работы FPV-дронем во время боевых действий без навыков управления FPV



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	20
Масса полезной нагрузки, кг	до 15
Радиус действия, км	до 20
Время полёта, мин	до 72
Скорость, км/ч	до 30
Практический потолок, м	100
Диапазон рабочих температур, °С	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	-
Рабочий диапазон частот, МГц	н/д
Производитель	Китай

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	3.0
Масса полезной нагрузки, кг	до 2,3
Радиус действия, км	до 7
Время полёта, мин	до 15
Скорость, км/ч	до 80
Практический потолок, м	5000
Диапазон рабочих температур, °С	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	6000
Рабочий диапазон частот, МГц	900 / 5200; 5800
Производитель	Китай

## БПЛА «Dji Mavic Pro Platinum»

**БПЛА «Dji Mavic Pro Platinum»** предназначен для ведения воздушной разведки с передачей информации по радиоканалу передачи данных Wi-Fi.

Полет БПЛА осуществляется в полуавтоматическом или автоматическом режимах, в том числе с сопровождением выбранных движущихся объектов без вмешательства оператора



### Наименование параметра

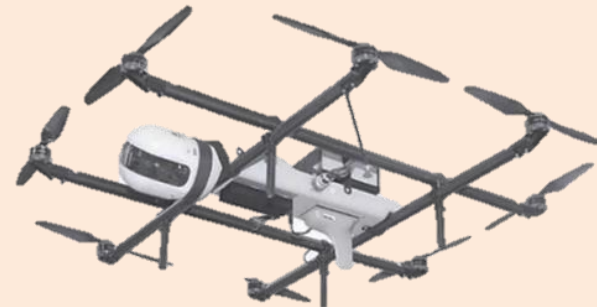
### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	2,2
Масса полезной нагрузки, кг	до 0,3
Радиус действия, км	до 7
Время полёта, мин	до 30
Скорость, км/ч	до 65
Практический потолок, м	5000
Диапазон рабочих температур, °C	0 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	3850
Рабочий диапазон частот, МГц	900 / 5200; 5800
Производитель	Китай

## БПЛА-КТ «ZALA 421-22»

42

**БПЛА-КТ «ZALA 421-22»** предназначен для ведения разведки и наблюдения, передачи видеосигнала и сигналов управления



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	8
Масса полезной нагрузки, кг	до 5
Радиус действия, км	до 5
Время полёта, мин	до 35
Скорость, км/ч	до 30
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °C	-10 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5000
Рабочий диапазон частот, МГц	н/д
Производитель	Россия

**БПЛА-КТ «Сыч»** предназначен для выполнения задач контрбатарейной борьбы



**БПЛА «Грифон-41»** предназначен для увеличения дальности радиосвязи (до 25 км) в тактическом звене управления



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	8
Масса полезной нагрузки, кг	до 5
Радиус действия, км	до 35
Время полёта, мин	до 30
Скорость, км/ч	до 70
Практический потолок, м	180
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +50
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	4500
Рабочий диапазон частот, МГц	н/д
Производитель	ООО «СТЦ» г. Санкт-Петербург

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	6
Масса полезной нагрузки, кг	до 4
Радиус действия, км	до 5
Время полёта, мин	до 540
Скорость, км/ч	до 70
Практический потолок, м	500
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +50
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	система привязного питания 220 В / 10000
Рабочий диапазон частот, МГц	н/д
Производитель	ООО «Плаз», г. Санкт-Петербург

**БПЛА-КТ «Лиса»** предназначен для визуальной разведки, обнаружения и распознавания целей, поражения целей на скорости до 60 км/ч в качестве основного режима.

Средства поражения РГД-5, РГ-42, Ф-1, РГН/РГО, РКГ-3 - боезапас 8 шт.



**БПЛА-КТ «Волк»** предназначен для борьбы с БПЛА противника кевларовой сетью



Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	8
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 8
Время полёта, мин	до 25
Скорость, км/ч	до 60
Практический потолок, м	4000
Диапазон рабочих температур, °С	-20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	6000
Рабочий диапазон частот, МГц	н/д
Производитель	ООО «ПромКомпозит» г. Москва

Наименование параметра	Значение
Максимальный взлётный вес, кг	6,5
Масса полезной нагрузки, кг	до 1,6
Радиус действия, км	до 4
Время полёта, мин	до 28
Скорость, км/ч	до 80
Практический потолок, м	1000
Диапазон рабочих температур, °С	-20 до +40
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5800
Рабочий диапазон частот, МГц	н/д
Производитель	ООО «ПромКомпозит» г. Москва

## Комплекс «Сибирь-1»

**Комплекс «Сибирь-1»** предназначен для увеличения дальности сетей радиосвязи, развертываемых в тактическом звене управления



## Комплекс «Квазимачта»

45

**Комплекс «Квазимачта»** предназначена для увеличения дальности радиосвязи (до 15 км) в тактическом звене управления



### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	8,5
Масса полезной нагрузки, кг	до 5
Радиус действия, км	до 2
Время полёта, мин	до 40
Скорость, км/ч	до 36
Практический потолок, м	500
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +50
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	5800
Рабочий диапазон частот, МГц	н/д
Производитель	ООО «Гаскар Групп» г. Москва

### Наименование параметра

### Значение

Максимальный взлётный вес, кг	6,7
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Радиус действия, км	до 3
Время полёта, мин	до 40
Скорость, км/ч	до 27
Практический потолок, м	100
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +50
Способ старта / посадки	вертикальный
Емкость АКБ, мА*ч	6200
Рабочий диапазон частот, МГц	н/д
Производитель	ООО «ЮВС Авиа» г. Москва

## Раздел 4

# УДАРНАЯ НАГРУЗКА FPV-ДРОНОВ

- Боевая часть осколочно-фугасная калибра 0,5 кг
- Боевая часть осколочно-фугасная калибра 0,8 кг
- Боевая часть осколочно-фугасная калибра 1,7 кг
- Боевая часть осколочно-фугасная калибра 2,5 кг
- Боевая часть осколочно-пучковая калибра 1,4 кг
- Боевая часть кумулятивно-зажигательная калибра 0,5 кг
- Боевая часть осколочно-фугасно-пучковая калибра 3 кг
- Боевая часть кумулятивно-осколочно-зажигательная калибра 1,4 кг
- Боевая часть кумулятивно-зажигательная калибра 0,5 кг
- Боевая часть ПГ-7В
- Кумулятивный заряд КЗ-6
- Боевая часть ТБГ-7В
- Граната Ф-1
- Граната РГН
- Граната РГО
- Мина 82 мм
- Средство поражения «Капля»
- Средство поражения «Шайба»

Боевая часть осколочно-фугасная калибра 0,5 кг



Наименование параметра	Значение
Обозначение	ОФСП-0,5-Б133
Тип размещения	сбрасываемое
Вид действия	осколочно-фугасное
Масса, кг	0,5
Габариты, мм	Ø48 x 188
Тип взрывателя	Б-133
Статус	серийный выпуск

Боевая часть осколочно-фугасная калибра 1,7 кг



Наименование параметра	Значение
Обозначение	ОФСП-1,7-А133 / ОФСП-1,7-Б133
Тип размещения	сбрасываемое
Вид действия	осколочно-фугасное
Масса, кг	1,7
Габариты, мм	Ø55 x 352
Тип взрывателя	А-133 / Б-133
Статус	серийный выпуск

Боевая часть осколочно-фугасная калибра 0,8 кг



Наименование параметра	Значение
Обозначение	ОФСП-0,8-Б133 / ОФСП-0,8-А133
Тип размещения	сбрасываемое
Вид действия	осколочно-фугасное
Масса, кг	0,8
Габариты, мм	Ø48 x 231
Тип взрывателя	Б-133 / А-133
Статус	серийный выпуск

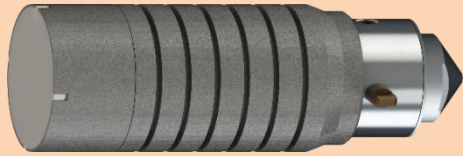
Боевая часть осколочно-фугасная калибра 2,5 кг



Наименование параметра	Значение
Обозначение	ОФСП-2,5-А133 / ОФСП-2,5-Б133
Тип размещения	сбрасываемое
Вид действия	осколочно-фугасное
Масса, кг	2,5
Габариты, мм	Ø60 x 399
Тип взрывателя	А-133 / Б-133
Статус	серийный выпуск



Боевая часть осколочно-пучковая калибра 1,4 кг



Наименование параметра	Значение
Обозначение	ОПБЧ-1,4-А795
Тип размещения	вкладная
Вид действия	осколочно-пучковое
Масса, кг	1,4
Габариты, мм	Ø60 x 147
Тип взрывателя	А-795
Статус	разработка, апробация

Боевая часть осколочно-фугасно-пучковая калибра 3 кг



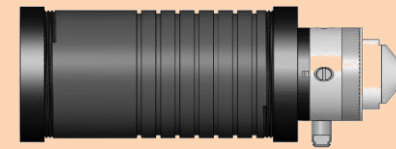
Наименование параметра	Значение
Обозначение	ОФПБЧ-3Ш-А795
Тип размещения	вкладная
Вид действия	осколочно-фугасно-пучковое
Масса, кг	3,0
Габариты, мм	Ø58 x 267
Тип взрывателя	А-795
Статус	разработка, апробация

Боевая часть кумулятивно-зажигательная калибра 0,5 кг



Наименование параметра	Значение
Обозначение	КЗСП-0,5-А688
Тип размещения	сбрасываемое
Вид действия	кумулятивно-зажигательное
Масса, кг	0,5
Габариты, мм	Ø48 x 214
Тип взрывателя	А-688
Статус	серийный выпуск

Боевая часть кумулятивно-осколочно-зажигательная калибра 1,4 кг



Наименование параметра	Значение
Обозначение	КОЗБЧ-1,4-А795
Тип размещения	вкладная
Вид действия	Кумулятивно-осколочно-зажигательная
Масса, кг	1,4
Габариты, мм	Ø70 x 160
Тип взрывателя	А-795
Статус	разработка, апробация



## Боевая часть кумулятивно-зажигательная калибра 0,5 кг



Наименование параметра	Значение
Обозначение	ОПБЧ-1,4-А795
Тип размещения	вкладная
Вид действия	осколочно-пучковое
Масса, кг	1,4
Габариты, мм	Ø60 x 147
Тип взрывателя	А-795
Статус	разработка, апробация

## Кумулятивный заряд КЗ-6



Наименование параметра	Значение
Обозначение	КЗ-6
Тип размещения	вкладной
Вид действия	кумулятивное
Масса, кг	3
Габариты, мм	Ø112×300
Тип взрывателя	Электродетонатор мгновенного действия (ЭДП-Р)
Статус	серийный выпуск

## Боевая часть ПГ-7В



Наименование параметра	Значение
Обозначение	ПГ-7В
Тип размещения	вкладная
Вид действия	кумулятивное
Масса, кг	2,2
Габариты, мм	Ø85×270
Тип взрывателя	пьезоэлектрический ВП-7
Статус	серийный выпуск

## Боевая часть ТБГ-7В



Наименование параметра	Значение
Обозначение	ТБГ-7В
Тип размещения	вкладная
Вид действия	термобарическое
Масса, кг	4,5
Габариты, мм	Ø105×310
Тип взрывателя	пьезоэлектрический ВП-7
Статус	серийный выпуск

### Граната Ф-1



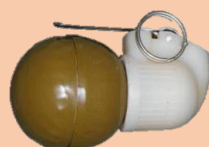
Наименование параметра	Значение
Обозначение	
Тип размещения	вкладная
Вид действия	осколочное
Масса, кг	0,6
Габариты, мм	Ø60
Тип взрывателя	УДЗ
Статус	серийный выпуск

### Граната РГО



Наименование параметра	Значение
Обозначение	(7Г22)
Тип размещения	вкладная
Вид действия	осколочное
Масса, кг	0,52
Габариты, мм	Ø60
Тип взрывателя	УДЗ
Статус	серийный выпуск

### Граната РГН



Наименование параметра	Значение
Обозначение	(7Г21)
Тип размещения	вкладная
Вид действия	осколочное
Масса, кг	0,29
Габариты, мм	Ø60
Тип взрывателя	УДЗ
Статус	серийный выпуск

### Мина 82 мм



Наименование параметра	Значение
Обозначение	выстрел ЗВО18 с миной 30-12
Тип размещения	вкладная
Вид действия	осколочное
Масса, кг	3,1
Габариты, мм	Ø82×310
Тип взрывателя	М-5 (М-6)
Статус	серийный выпуск

## Средство поражения «Капля»

**Средство поражения «Капля»** предназначено для поражения легкобронированной техники при применении с FPV БПЛА



## Средство поражения «Шайба»

**Средство поражения «Шайба»** предназначено для поражения живой силы противника при применении с FPV БПЛА



Наименование параметра	Значение
Производитель	«РФЯЦ ВНИИТФ» г. Москва
Тип размещения	подвесной
Бронепробиваемость, мм	40
Масса, кг	2,3
Калибр БЧ, мм	140
Тип боевой части	ударное ядро
Статус	разработка, апробация

Наименование параметра	Значение
Производитель	«РФЯЦ ВНИИТФ» г. Москва
Тип размещения	подвесной
Радиус поражения, м	40
Масса, кг	1,9
Калибр БЧ, мм	96
Тип боевой части	осколочно-фугасная
Статус	разработка, апробация

# Раздел 5

## СРЕДСТВА ПОДАВЛЕНИЯ FPV-ДРОНОВ

- Носимый комплекс «Пищаль-ПРО»
- Носимый комплекс «Гарпун-2М2»
- Носимый комплекс «Стиллет»
- Носимый комплекс «Блок»
- Носимый комплекс «Фантом»
- Переносной комплекс борьбы с БПЛА «Праца-01»
- Носимый комплекс «Аргумент»
- Носимый комплекс «Патруль»
- Носимый комплекс «ЛПД-801»
- Блокиратор БПЛА «Аркан-2»
- Носимый комплекс «СПД-2»
- Блокиратор БПЛА «Жезл-2»
- Комплекс подавления каналов управления «ШУМ-22ТК»
- Переносной комплекс «Таран-ПРО»
- Комплекс обнаружения и защиты от БПЛА «Стриж-3»
- Мобильная станция РЭБ «Аргус-Антифурия»
- Переносной комплекс «Стриж»
- ПАРС-ПР «Пломбир»
- Мобильный комплекс «Патруль»
- ПАРС-Ф «Филя»
- ПАРС-ФБ («Филя бортовой»)
- Подавитель БПЛА «СЕРП-ВС6»
- Переносной комплекс «Сфера-10»
- Подавитель БПЛА «Пероed»
- Подавитель БПЛА «Гроза «Броня»
- Устройство подавления каналов управления БПЛА «Волнорез»
- Подавитель БПЛА «Капюшон К8»
- Устройство постановки помех FPV-дронам «ЛГШ-689»

## Носимый комплекс «Пищаль-ПРО»



**Носимый комплекс «Пищаль-ПРО»** предназначен для срыва полетного задания БПЛА путем подавления каналов связи, управления и навигации

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты, МГц	433; 915; 1500; 2400; 5800
Автономность, мин	до 60
Дальность действия, м	до 2000
Емкость встроенного АКБ, А/ч	10
Габариты, см	200x240x930
Вес, кг	3,2

## Носимый комплекс «Стиллет»



**Носимый комплекс «Стиллет»** предназначен для срыва полетного задания БПЛА путем подавления каналов связи, управления и навигации

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты, МГц	390 – 490; 850 – 1400; 2200 – 2400
Автономность, мин	до 40
Дальность действия, м	до 1000
Емкость встроенного АКБ, А/ч	-
Габариты, см	-
Вес, кг	9

## Носимый комплекс «Гарпун-2М2»



**Носимый комплекс «Гарпун-2М2»** предназначен для срыва полетного задания БПЛА путем подавления каналов связи, управления и навигации

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты, МГц	433; 868; 1575 / 1602; 2400; 5800
Автономность, мин	до 60
Дальность действия, м	-
Емкость встроенного АКБ, А/ч	-
Габариты, см	124x31,5x19
Вес, кг	9,5

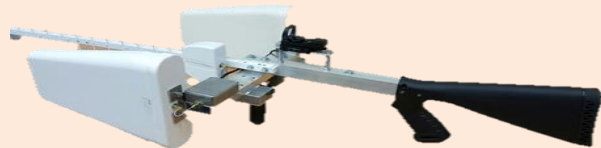
## Носимый комплекс «Блок»



**Носимый комплекс «Блок»** предназначен для срыва полетного задания БПЛА путем подавления каналов связи, управления и навигации

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты, МГц	433; 915; 1500; 2400; 5800
Автономность, мин	до 60
Дальность действия, м	от 1,5 до 2,3
Емкость встроенного АКБ, А/ч	10
Габариты, см	101x30x 14
Вес, кг	4,5

## Носимый комплекс «Фантом»



**Носимый комплекс «Фантом»** предназначен для подавления каналов связи, управления и навигации БПЛА

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс
Подавляемые частоты, МГц	868 – 930; 1570 – 1607; 2400
Автономность, мин	до 60
Дальность действия, м	до 300
Емкость встроенного АКБ, А/ч	-
Габариты, см	-
Вес, кг	8

## Носимый комплекс «Аргумент»



**Носимый комплекс «Аргумент»** предназначен для подавления каналов связи, управления и навигации БПЛА

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс
Подавляемые частоты, МГц	430 – 440; 860 – 930; 1560 – 1650; 2400 – 2500; 5180 – 5350
Автономность, мин	до 60
Дальность действия, м	до 2100
Емкость встроенного АКБ, А/ч	-
Габариты, см	-
Вес, кг	6

## Переносной комплекс борьбы с БПЛА «Праца-01»



**Комплекс «Праца-01»** предназначен для подавления каналов связи, управления и навигации БПЛА

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты, МГц	400 – 5800
Автономность, мин	60
Дальность действия, м	до 2500
Сектор подавления, град	20
Габариты, см	260x900x140
Вес, кг	7

## Носимый комплекс «Патруль»



**Носимый комплекс «Патруль»** предназначен для подавления каналов связи, управления и навигации БПЛА

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты, МГц	2400; 5800
Автономность, мин	до 240
Дальность действия, м	до 500
Сектор подавления, град	16
Габариты, см	260x900x140
Вес, кг	5,5

## Носимый комплекс «ЛПД-801»



**Носимый комплекс «ЛПД-801»** предназначен для подавления каналов связи, управления и навигации БПЛА

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс
Подавляемые частоты связи, ГГц	1,1 – 1,8, 2,4, 5,8
Автономность, мин	30
Дальность действия, м	1000
Емкость встроенного АКБ, А/ч	5000
Вес, кг	6

## Носимый комплекс «СПД-2»



**Носимый комплекс «СПД-2»** предназначен для подавления каналов связи, управления и навигации БПЛА

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс
Подавляемые частоты связи, ГГц	0,430-0,440; 0,860-0,930; 1,560-1650; 2,400-2,500; 5,180-5,350
Автономность, мин	300
Дальность действия, м	до 1000
Вес, кг	6

## Блокиратор БПЛА «Аркан-2»



**Блокиратор БПЛА «Аркан-2»** предназначен для подавления каналов связи, управления и навигации БПЛА

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты связи, ГГц	0,430-0,440; 0,860-0,930; 1,560-1650; 2,400-2,500; 5,180-5,350
Автономность, мин	30
Дальность действия, м	до 1
Вес, кг	-

## Блокиратор БПЛА «Жезл-2»



**Блокиратор БПЛА «Жезл-2»** предназначен для подавления каналов связи, управления и навигации БПЛА

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты связи, МГц	1100-1500; 1600-5800
Автономность, мин	60
Дальность действия, м	до 500
Сектор подавления	-
Вес, кг	7



## Комплекс подавления каналов управления и навигации «ШУМ-22ТК»



**Комплекс «ШУМ-22ТК»** предназначен для противодействия каналам связи навигационных систем и каналам управления беспилотных летательных аппаратов

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс
Подавляемые частоты связи, МГц	400 – 470; 860 – 930; 2400 – 2483,5; 5150 – 5945; 1176 – 1228; 1242 – 1279; 1575,32 – 1575,52; 1598 – 1606
Дальность действия, м	до 1500
Габариты, см	62x55x33
Вес, кг	36

## Комплекс обнаружения и защиты от БПЛА «Стриж-3»



**Комплекс обнаружения и защиты от БПЛА «Стриж-3»** предназначен для обнаружения беспилотных летательных аппаратов и блокирования каналов их управления и навигации

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс
Подавляемые частоты, МГц	433, 868, 900, 1200, 2400, 5200, 5800
Дальность действия, м	до 2500
Емкость встроенного АКБ, А/ч	-
Габариты, см	35 x 35 x 170
Вес, кг	15

## Переносной комплекс «Таран-ПРО»



**Переносной комплекс «Таран-ПРО»** предназначен для срыва полетного задания БПЛА путем подавления каналов связи, управления и навигации

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты, МГц	340 – 460; 824 – 980; 1200 – 1500; 2200 – 2458; 4000 – 5250
Автономность, мин	-
Дальность действия, м	до 2600
Сектор подавления, град	360
Вес, кг	-

## Мобильная станция РЭБ «Аргус-Антифурия»



**Мобильная станция радиоэлектронной борьбы «Аргус-Антифурия»** предназначена для пресечения полета беспилотных летательных аппаратов в зоне действия путем постановки направленных помех высокой мощности

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты, МГц	400; 900; 1200; 1500; 2400; 5800
Автономность, мин	-
Дальность действия, м	2000
Сектор подавления, град	360
Габариты, см	150x120x120
Вес, кг	18



## Переносной комплекс «Стриж»



**Переносной комплекс «Стриж»** предназначен для автоматического обнаружения сигнала управления, блокирование обнаруженных сигналов или сигналов навигации

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс
Подавляемые частоты, МГц	433; 868; 900; 1575; 1600; 2400; 5800
Дальность действия, м	до 1000
Сектор подавления, град	360
Габариты, см	35x35x170
Вес, кг	46

## Мобильный комплекс «Патруль»



**Мобильный комплекс «Патруль»** предназначен для ведения непрерывного радионаблюдения, выявления сигналов БПЛА и формирования сигналов противодействия им на защищаемой территории

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, ) BeiDou, Galileo (L1, E1, G1)
Подавляемые частоты, МГц	400 – 6000, Wi-Fi, LTE
Дальность действия, м	до 25000
Сектор подавления, град	360

## ПАРС-ПР «Пломбир»



**ПАРС-ПР «Пломбир»** предназначен для стационарной защиты локальных объектов и транспортных средств от БПЛА и FPV-дронов

Наименование параметра	Значение
Дальность действия, м	до 2000
Излучаемая мощность, Вт	до 80
Подавляемые частоты, МГц	430 – 470; 840 – 910; 925 – 960; 1160 – 1280; 1570 – 1610; 2400 – 2500; 2500 – 2600; 5715 – 5870
Сектор подавления, град	30 – 80
Вес, кг	20

## ПАРС-Ф «Филя»



**ПАРС-Ф «Филя»** предназначен для защиты локальных объектов и транспортных средств от FPV-дронов

Наименование параметра	Значение
Излучаемая мощность, Вт	до 20
Подавляемые частоты, МГц	820 – 960; 1160 – 1280
Автономность, мин	до 240
Дальность действия, м	до 300
Сектор подавления, град	360
Габариты, см	300x200x200
Вес, кг	5

## ПАРС-ФБ («Филя бортовой»)



**ПАРС-ФБ «Филя бортовой»** предназначен для защиты транспортных средств от FPV-дронов

Наименование параметра	Значение
Излучаемая мощность, Вт	до 20
Подавляемые частоты, МГц	820 – 960; 1160 – 1280
Автономность, мин	до 240
Дальность действия, м	до 300
Сектор подавления, град	360
Габариты, см	20x10x20
Вес, кг	1

## Переносной комплекс «Сфера-10»



**Переносной комплекс «Сфера-10»** предназначен для срыва полетного задания БПЛА путем подавления каналов связи, управления и навигации

Наименование параметра	Значение
Подавляемые навигационные системы	GPS, Глонасс, Galileo, BeiDou
Подавляемые частоты, МГц	от 400 до 6000; Wi-Fi; LTE
Автономность, мин	-
Дальность действия, м	3000
Сектор подавления, град	360
Габариты, см	101 (диаметр), 20 (высота)
Вес, кг	15

## Подавитель БПЛА «СЕРП-ВС6»



**СЕРП-ВС6** предназначен для подавления каналов управления БПЛА и нарушения работы бортового приемника сигналов глобальных навигационных спутниковых систем на расстоянии до 5 км

Наименование параметра	Значение
Дальность действия, м	до 5000
Излучаемая мощность, Вт	до 80
Подавляемые частоты, МГц	430-470; 840-910; 925-960; 1160-1280; 1570-1610; 2400-2500; 2500-2600; 5715-5870
Сектор подавления, град	360
Вес, кг	10

## Подавитель БПЛА «Пероed»



**Передатчик помех «Пероed»** предназначен для борьбы с беспилотными летательными аппаратами

Наименование параметра	Значение
Излучаемая мощность, Вт	до 20
Подавляемые частоты, МГц	920; 1200; 1500; 2400; 5800
Автономность, мин	до 40
Дальность действия, м	до 300
Сектор подавления, град	75
Габариты, см	н/д
Вес, кг	7

## Подавитель БПЛА «Гроза «Броня»



**Подавитель БПЛА «Гроза «БРОНЯ»** предназначен для установки на автомобили и бронетехнику в целях защиты от FPV-дронов в секторе 360 градусов. Состоит из 8 модулей глушения и блока питания

Наименование параметра	Значение
Излучаемая мощность, Вт	до 20
Подавляемые частоты связи, МГц	400 – 500; 630 – 780; 770 – 900; 890 – 1020; 1150 – 1300; 2400 – 2500; 5100 – 5300; 5700 – 5900
Автономность, мин	-
Дальность действия, м	от 50 м
Сектор подавления	360 / 90
Габариты, см	350x350x240
Вес, кг	16

## Подавитель БПЛА «Капюшон К8»



**Подавитель БПЛА «Капюшон К8»** предназначен для защиты от ударных беспилотных летательных аппаратов, FPV-дронов и дронов со сбросами

Наименование параметра	Значение
Излучаемая мощность, Вт	до 20
Подавляемые частоты связи, МГц	400 – 500; 630 – 780; 770 – 900; 890 – 1020; 1150 – 1300; 2400 – 2500; 5100 – 5300; 5700 – 5900
Автономность, мин	до 240
Дальность действия, м	до 500
Сектор подавления, град	16
Габариты, см	н/д
Вес, кг	5,5

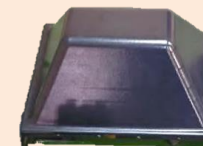
## Устройство подавления каналов управления БПЛА «Волнорез»



**Устройство подавления каналов управления FPV-дронов «Волнорез»** предназначено для защиты вооружения, военной и специальной техники от поражения FPV-дронами

Наименование параметра	Значение
Излучаемая мощность, Вт	до 20
Подавляемые частоты, МГц	863 – 886; 902 – 928
Автономность, мин	-
Дальность действия, м	до 300
Сектор подавления	круговой
Габариты, см	300x200
Вес, кг	8

## Устройство постановки помех FPV-дронам «ЛГШ-689»



**Устройство постановки помех каналам управления FPV-дронов «ЛГШ-689»** предназначено для защиты вооружения, военной и специальной техники от поражения FPV-дронами

Наименование параметра	Значение
Излучаемая мощность, Вт	до 20
Подавляемые частоты, МГц	863 – 886; 902 – 928
Автономность, мин	-
Дальность действия, м	до 300
Сектор подавления	круговой
Габариты, см	300x300x200
Вес, кг	10

## A

AUTEL EVO..... 38

## D

DJI 6S..... 41

DJI Air 2S..... 39

DJI Matrice 300 RTK..... 39

DJI Mavic 2 Enterprise Advanced..... 38

DJI Mavic 3 Classic..... 37

DJI Mavic 3T..... 37

Dji Mavic Pro Platinum..... 42

DJI Mini 2..... 40

DJI PHANTOM 3..... 40

## F

FPV-дрон 5 дюймов..... 7

FPV-дрон 7 дюймов..... 7

FPV-дрон 9 дюймов..... 26

FPV-дрон 10 дюймов..... 26

## X

XL-10..... 11

## Z

ZALA 421-22..... 42

## A

Алеша..... 22

Антонов..... 25

Аргумент..... 54

Аргус-Антифурия..... 56

Аркан-2..... 55

АСК X-2..... 13

## Б

Блок..... 53

Боевая часть кумулятивно-зажигательная калибра 0,5 кг..... 48

Боевая часть кумулятивно-зажигательная калибра 0,5 кг..... 49

Боевая часть осколочно-фугасная калибра 0,5 кг..... 47

Боевая часть осколочно-фугасная калибра 0,8 кг..... 47

Боевая часть кумулятивно-осколочно-зажигательная калибра 1,4 кг..... 48

Боевая часть осколочно-пучковая калибра 1,4 кг..... 48

Боевая часть осколочно-фугасная калибра 1,7 кг..... 47

Боевая часть осколочно-фугасная калибра 2,5 кг..... 47

Боевая часть осколочно-фугасно-пучковая калибра 3 кг..... 48

Боевая часть ПГ-7В..... 49

Боевая часть ТБГ-7В..... 49

Брус-1..... 9

Бумеранг..... 8

Бумеранг-10..... 29

Бумеранг-Э..... 9

Бумеранг-ЭРА..... 22

## В

Велес..... 14

Веспа..... 16

Ветер..... 25

Волк..... 44

Волнорез..... 59

## Г

Гарлун-2М2..... 53

Гортензия-7..... 10

Гортензия-10..... 10

Гранат-3..... 23

Граната РГН..... 50

Граната РГО..... 50

Граната Ф-1..... 50

Гроза..... 59

Грифон-41..... 43

## Д

Д-11-1..... 15

Дарвин X9..... 8

Дозор..... 31

## Ж

Жезл-2..... 55

Жмил-17..... 16

## З

Заряд КЗ-6..... 49

## И

Изделие 1-390..... 20

## К

Капля..... 51

Капюшон К8..... 59

Катюша..... 19

Квазимачта..... 45

Комар..... 27

Корт..... 6

Курс-800ТБ..... 15

Курьер..... 21

## Л

ЛГШ-689..... 59

Лиса..... 44

ЛПД-801..... 55

Лунь-7 (10)..... 24

Лютик-Камикадзе..... 29

## М

Микроб..... 30

Молния-1..... 35

Молния-1 ИИ..... 35

Монолит-FPV-7..... 23

## О

Овод..... 13

Оса..... 24

## П

Патруль..... 54

ПВХ-1..... 12

Пероed..... 58

Пиранья-7..... 28

Пиранья-10..... 28

Пищаль-ПРО..... 53

Пломбир..... 57

Площадь-К..... 11

Праца-01..... 54

Привет-82..... 34

## Р

РТД-К..... 6

Рябчик..... 21

## С

Скворец-7..... 17

Скворец-10..... 17

Скворец PRO..... 18

Скворец-Z..... 18

Слепень..... 20

## Т

Тип-450..... 30

Пломбир..... 57

Площадь-К..... 11

Праца-01..... 54

Привет-82..... 34

## М

Мина 82 мм..... 50

## С

СЕРП-BC6..... 58

Сибирь-1..... 45

СПД-2..... 55

Стиллет..... 53

Стриж..... 57

Стриж-3..... 56

Сфера-10..... 58

Сыч..... 43

## Т

Таран-ПРО..... 56

<b>У</b>	
Ультиматум.....	27
Упырь.....	31
<b>Ф</b>	
Фантом.....	54
Филя.....	57
Филя бортовой.....	58
<b>Х</b>	
Химера.....	12
Хищник-2ПГ.....	19
<b>Ч</b>	
Черника-1.....	33
Черника-2.....	33
<b>Ш</b>	
Шайба.....	51
Шмель.....	14
Штурм.....	41
ШУМ-22ТК.....	56

Справочник разработан на основании итоговых донесений группировок войск по применению FPV-дронов и средств противодействия им в специальной военной операции Вооруженными Силами Российской Федерации.

Замечания и предложения к настоящему справочнику просим направить в отдел обобщения опыта боевых действий Объединенной группировки войск (сил).

Телефон для взаимодействия 17777-22-81.

Адрес ЗССПД: pu\_u\_1005@x.mil.zs, oobd@akacziya.mil.zs.