



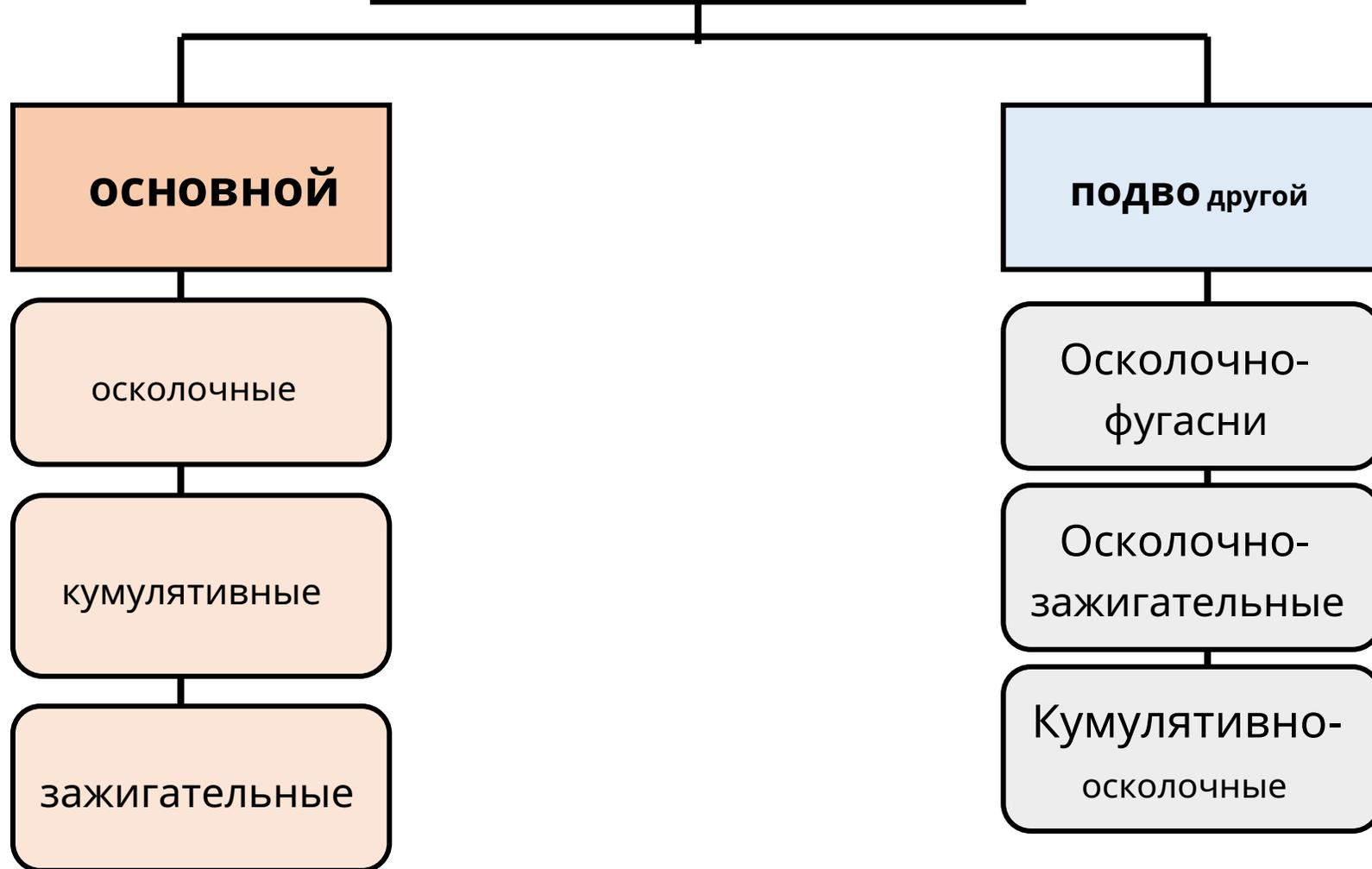
**ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ  
СБРОС С БЕЗПИЛОТНЫХ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

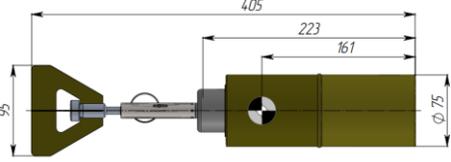
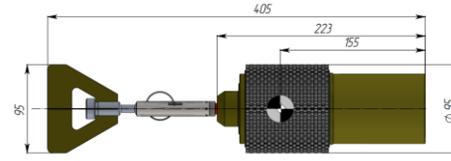
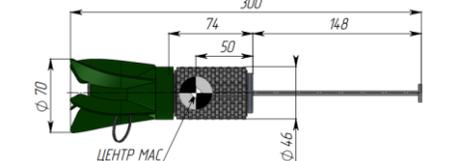
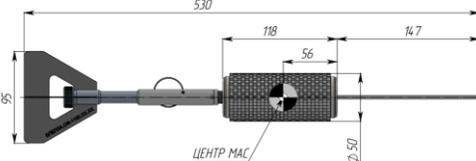
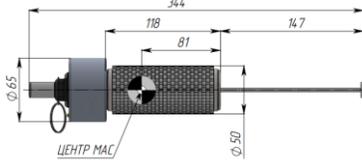
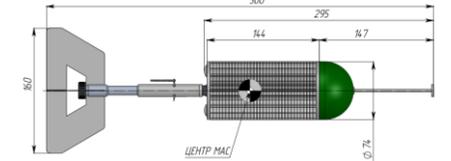
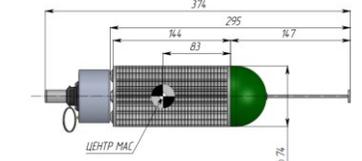
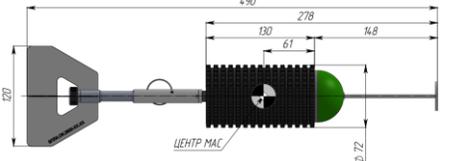
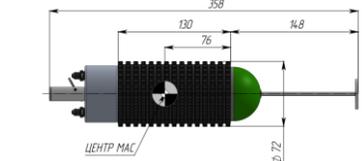
Взрывные устройства сброса с БПЛА предназначены для уничтожения бронированной техники и других транспортных средств, живой силы противника, разрушения объектов, создания очагов пожаров на местности и на объектах. Взрывные устройства доставляются в цели беспилотными летательными аппаратами и являются боеприпасами свободного падения. Могут применяться в составе FPV-дронов.



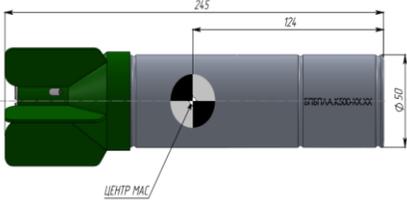
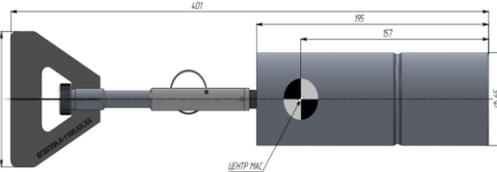
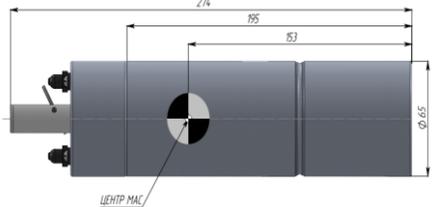
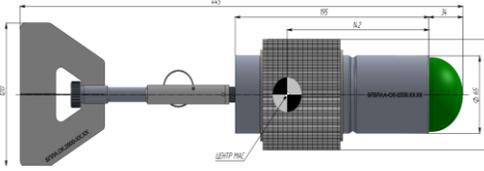
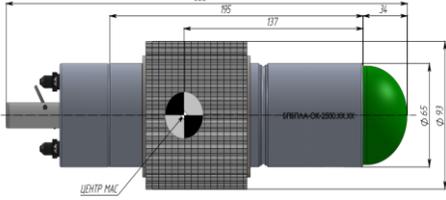
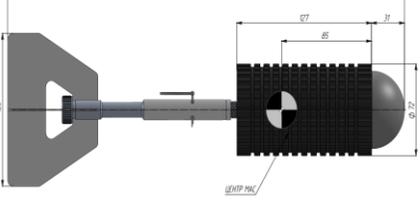
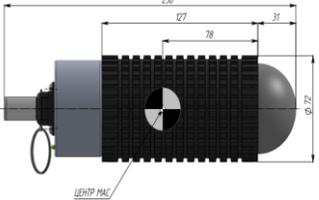
# Классификация

По типу поражающего действия



№	Название боеприпаса	Номенклатурный номер НАТО НАТО / Минобороны	Код предмета по ИК 001-2000	Вид боеприпаса для сброса	Вид боеприпаса для камикадзе
1	РКГ-1100	1325-61-015-8686	Л2314005У		
2	РКГ(М)-2300	1325-61-015-8687	Л2312031У		
3	ОФ-500	1325-61-016-9865	Л2312033У		
4	ОФ-1100	1325-61-016-9864	Л2312035У		
5	ОФ-2500	1325-61-016-9863	Л2312037У		
6	ОФМ-1500	1325-61-016-9866	Л2312039У		

№	Название боеприпаса	Номенклатурный номер НАТО НАТО / Минобороны	Код предмета по ИК 001-2000	Вид боеприпаса для сброса	Вид боеприпаса для камикадзе
7	КОМ-1500	1325-61-016-9870	Л2314011У		
8	БЦ-2500	1325-61-016-9869	Л2314013У		
9	БЦ-3500	1325-61-016-9868	Л2314015У		
10	БЦ-4500	1325-61-016-9867	Л2314017У		
11	ЗП-500	1325-61-017-6331	Л23117035У		
12	ЗПН-1100	1325-61-017-6332	Л2317037У		

№	Название боеприпаса	Номенклатурный номер <b>НАТО</b> НАТО / Минобороны	Код предмета по ИК 001-2000	Вид боеприпаса для сброса	Вид боеприпаса для камикадзе
13	К-500	1325-61-017-6329	Л2314029У		
14	К-1100	1325-61-017-6330	Л2314031У		
15	ОК-2500	1325-61-017-6333	Л2314033У		
16	ОФМ-2500	1325-61-017-6334	Л2312038У		

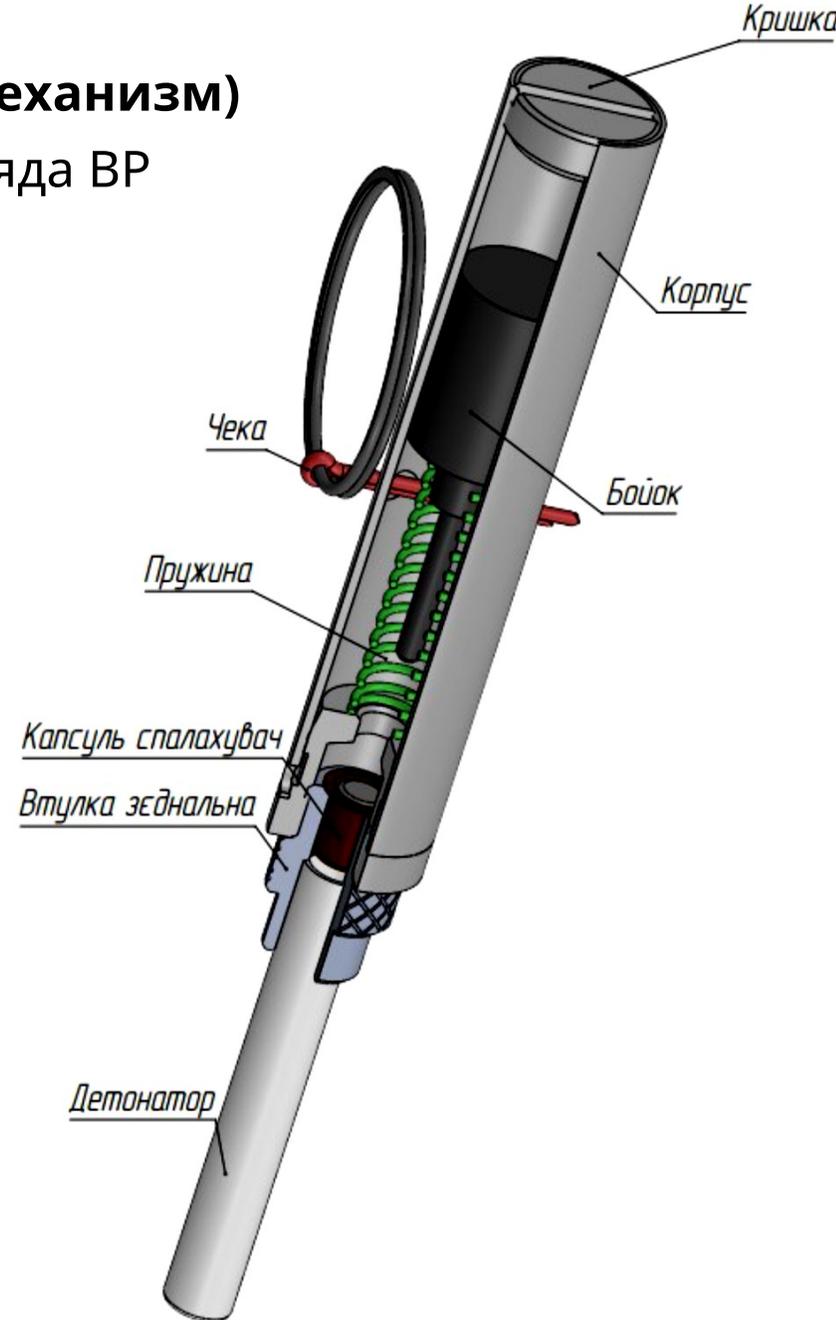
## Инерционный механизм инициирования (взрывной механизм)

Предназначен для инициирования (возбуждения, взрыва) заряда ВР боевой части после падения с высоты более 4 метров.



а

а – внешний вид

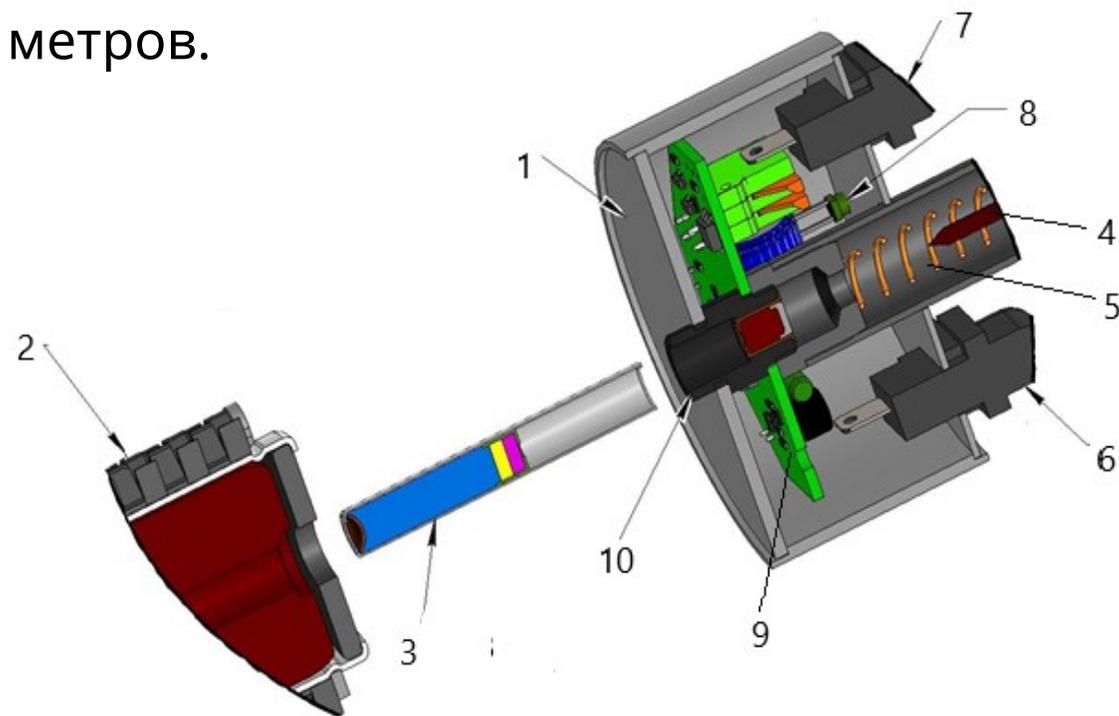


б

б – разрез

# электро-механическое взрывное устройство

вание (возбуждения, взрыва) заряда ВР боевой высоты более 4 метров.

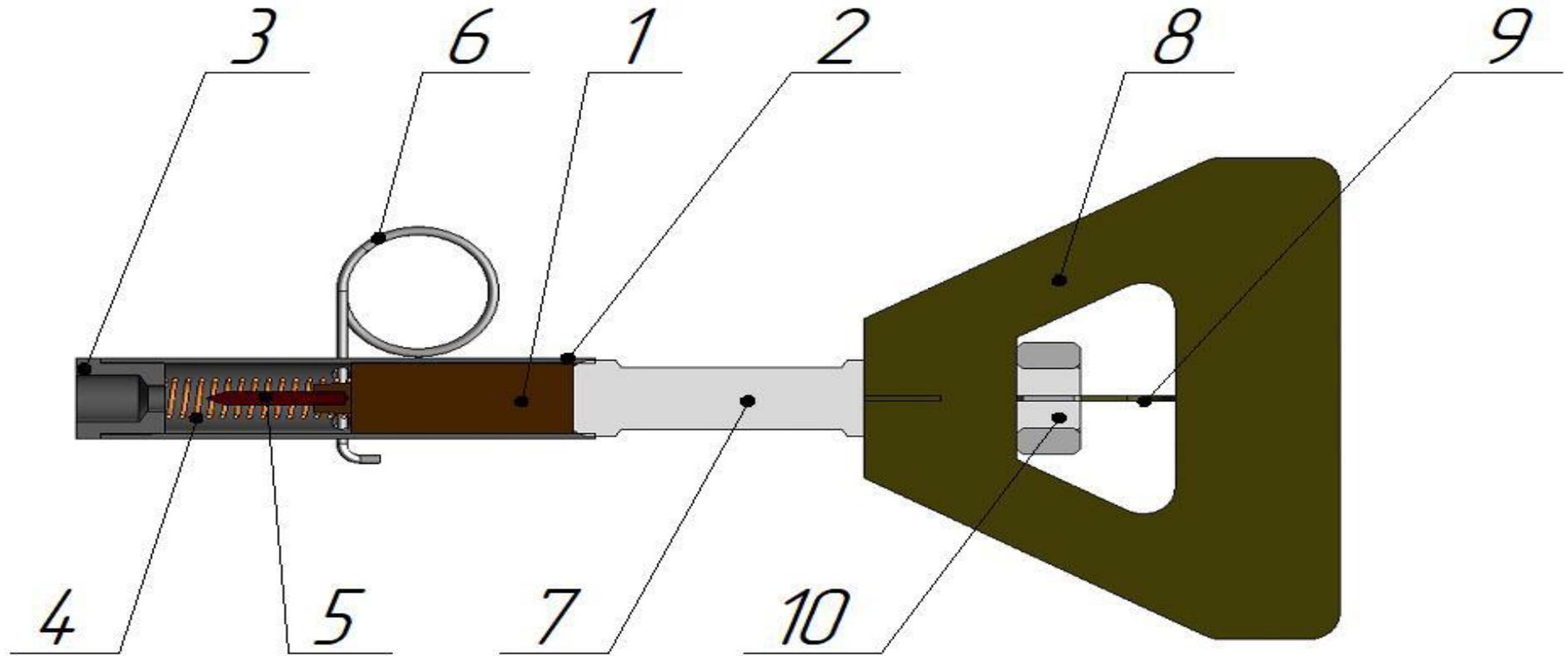


1 – корпус; 2 – боевая часть; 3 – КД-№8А; 4 – ударник; 5 – боевая пружина; 6 – предохранитель в транспортном положении; 7 – предохранитель в боевом положении; 8 – световой индикатор; 9 – электронная плата; 10 – резьбовая втулка для КД и соединение с БЧ; 11- электроспичка; 12 – капсуль-воспламенитель.

## "Laser Deton" версії "Bomber"



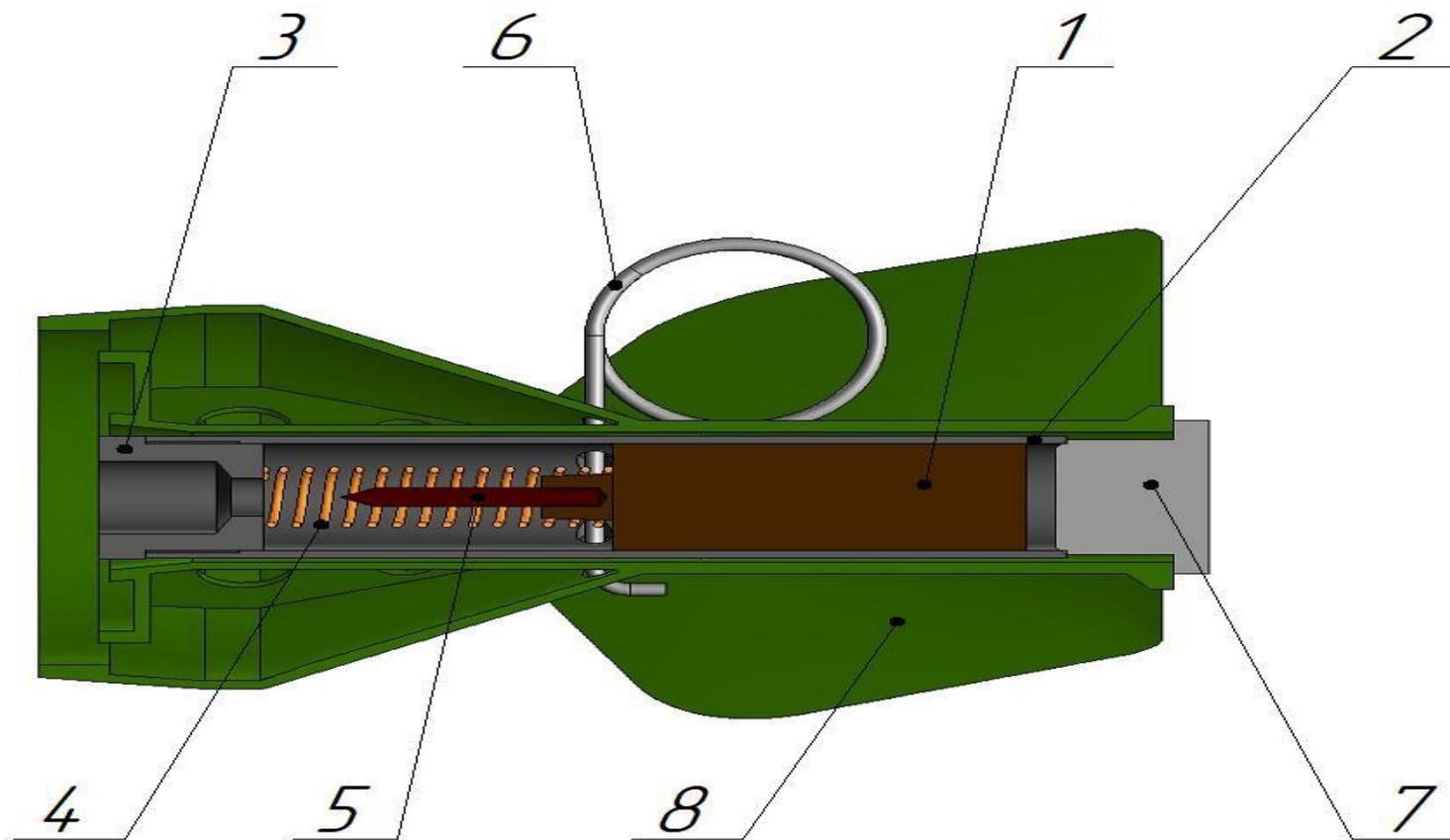
## ХВОСТОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ БП БЕЗ ИНДЕКСА



1 – ударник; 2 – корпус; 3 – втулка; 4 – пружина; 5 – игла ударника; 6 – предохранительная чека; 7 – стойка; 8,9 – стабилизационные перья; 10 – гайка.

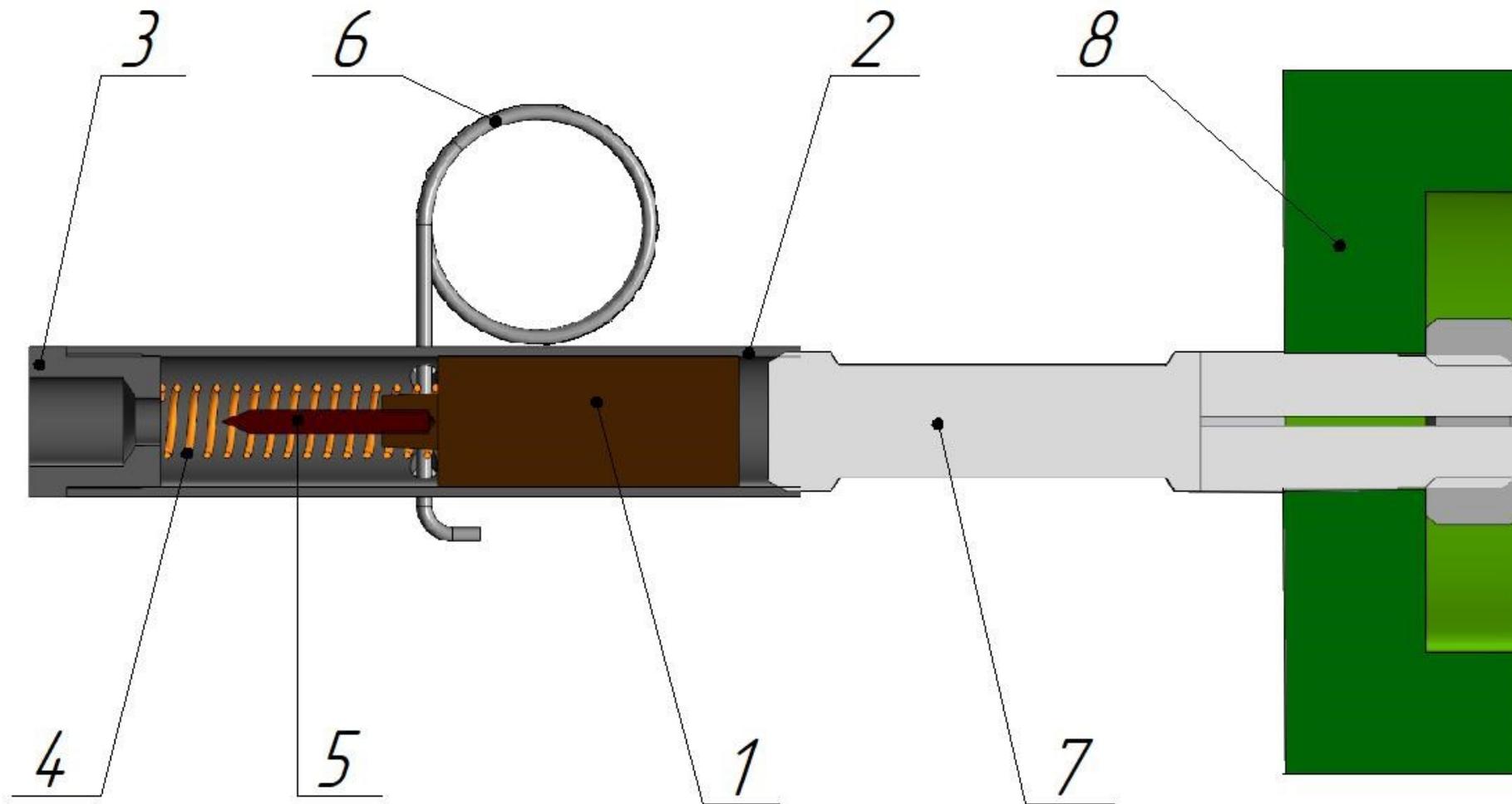
Стойка стабилизатора ( поз. 7,8,9,10) может использоваться как отдельное изделие для применения с комбинированным электромеханическим устройством подрыва с добавлением к индексу буквы «В»

## ХВОСТОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ БП С ИНДЕКСОМ "М1"

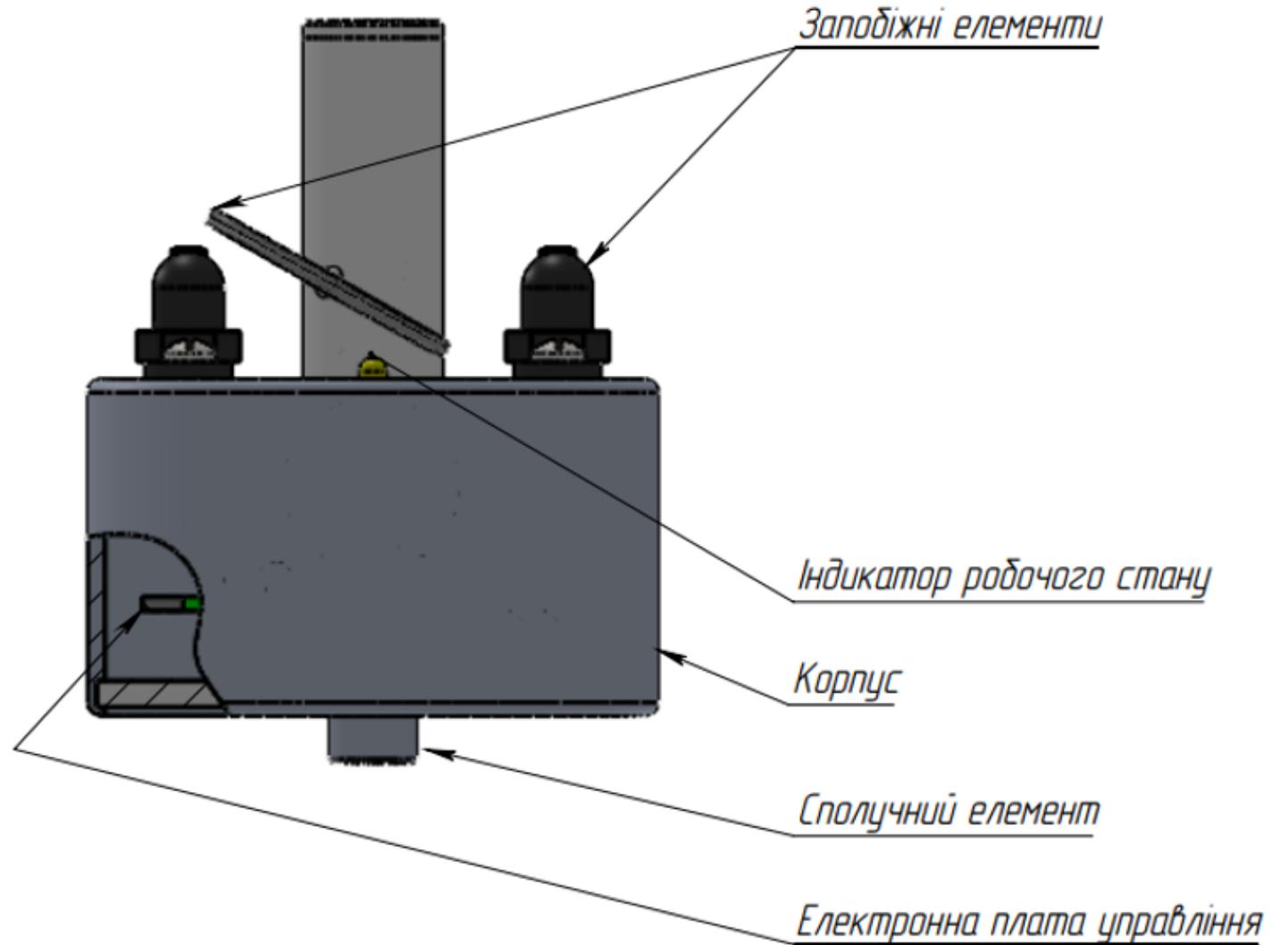
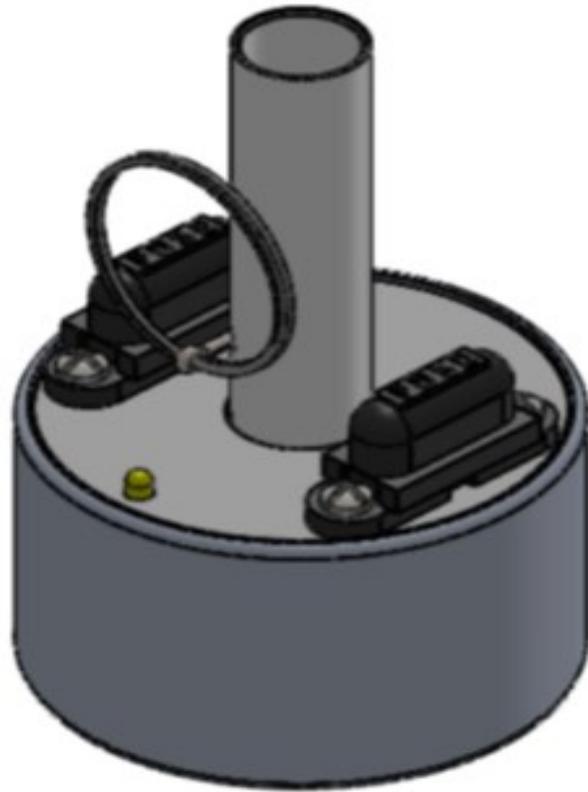


1 – ударник; 2 – корпус подрывного механизма; 3 – втулка; 4 – пружина; 5 – игла ударника; 6 – предохранительная чека; 7 – заглушка; 8 – корпус хвостовой части

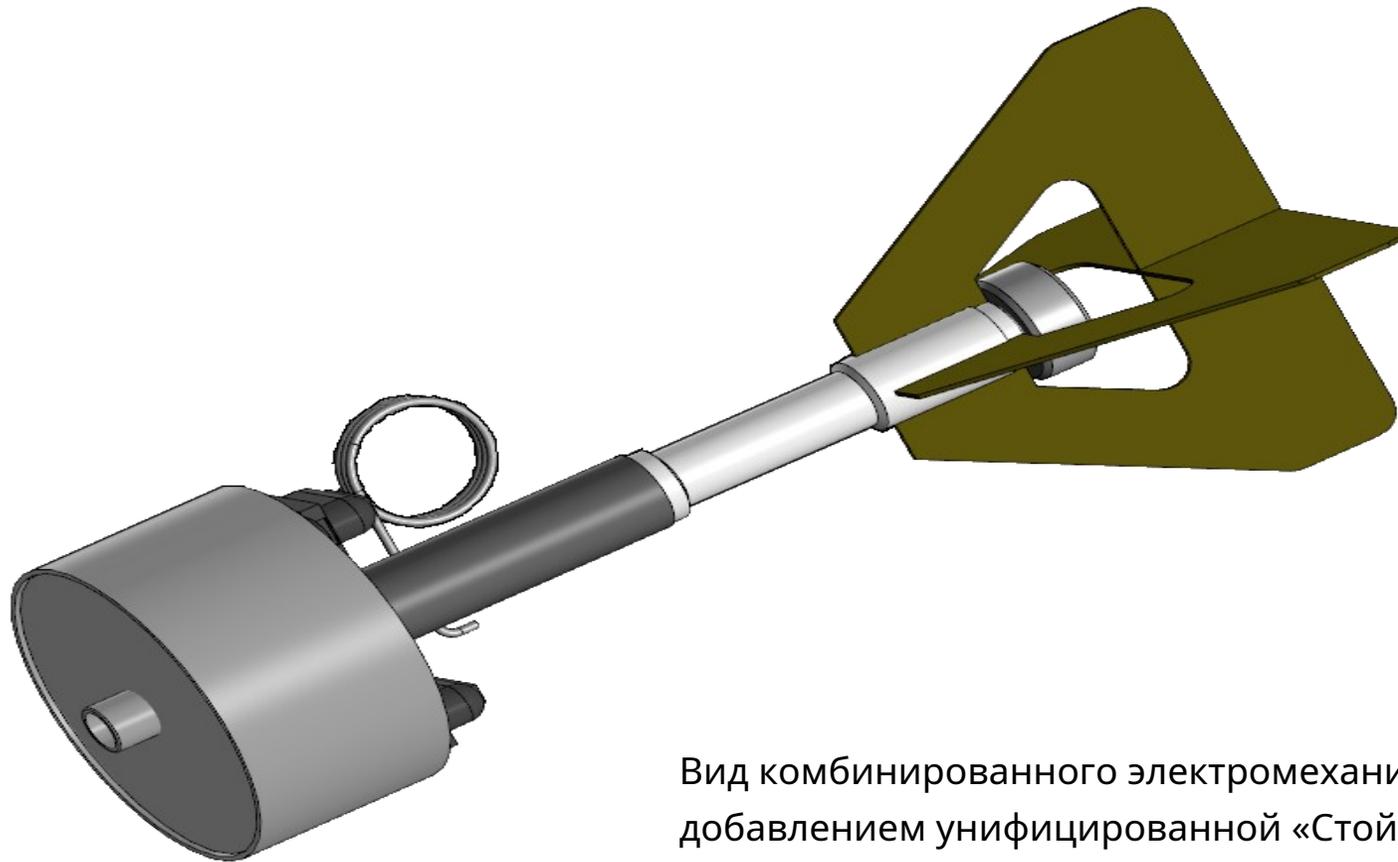
# ХВОСТОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ БП С ИНДЕКСОМ "М2"



# ХВОСТОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ БП С ИНДЕКСОМ "ЭМ"



# ХВОСТОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ БП С ИНДЕКСОМ "ЭМ-У"



Вид комбинированного электромеханического устройства подрыва с добавлением унифицированной «Стойки стабилизатора»

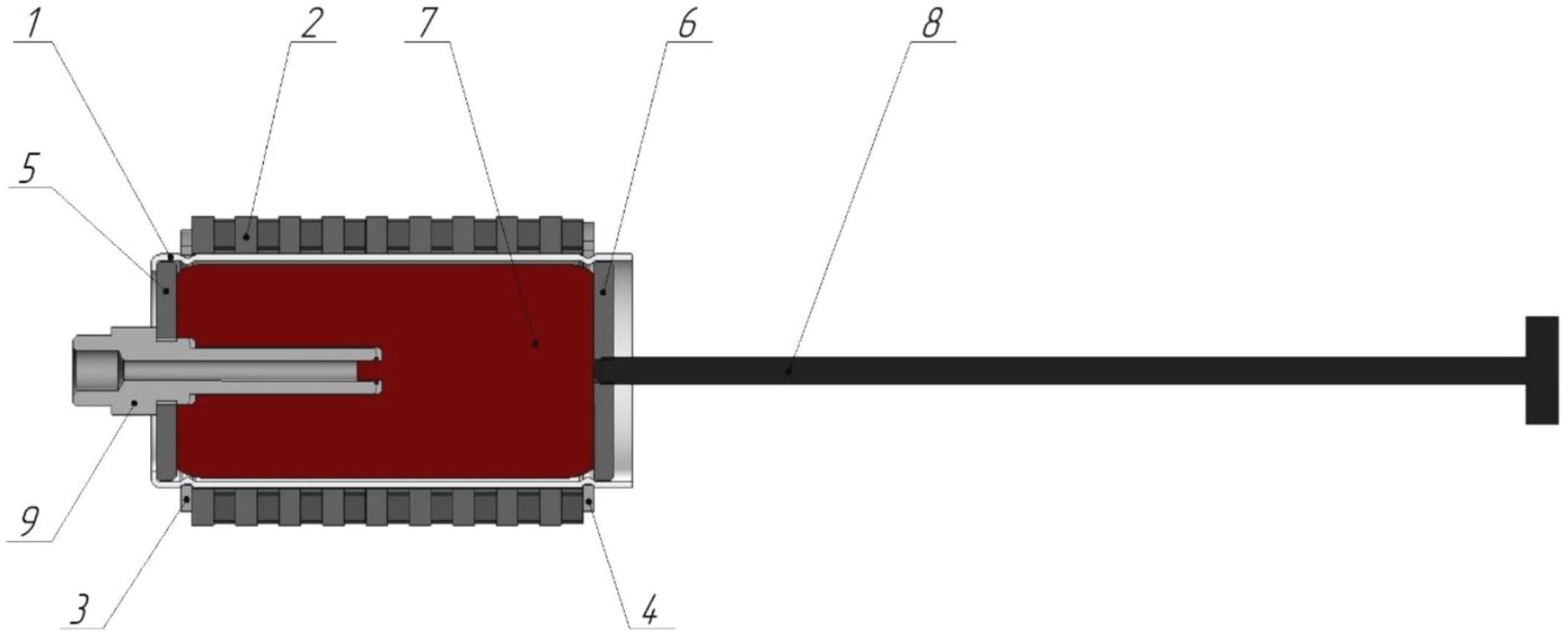
## БП-ОФ-0,5

БП-ОФ-0,5 предназначен для поражения малых групп живой силы и небронированной техники противника с применением с БПЛА грузоподъемностью до 600 грамм.



Тип	Осколочно-фугасный Не конечно снаряженный
Масса, кг	0,5
Длина, мм	300
Диаметр БЖ, мм	46
Коэффициент наполнения	0,2
Количество обломков, шт	Не менее 325
Масса обломка, гр	0,6
Радиус сплошного поражения, м	До 6
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электро-механический, инерционный)

## БЖД БП-ОФ-0,5



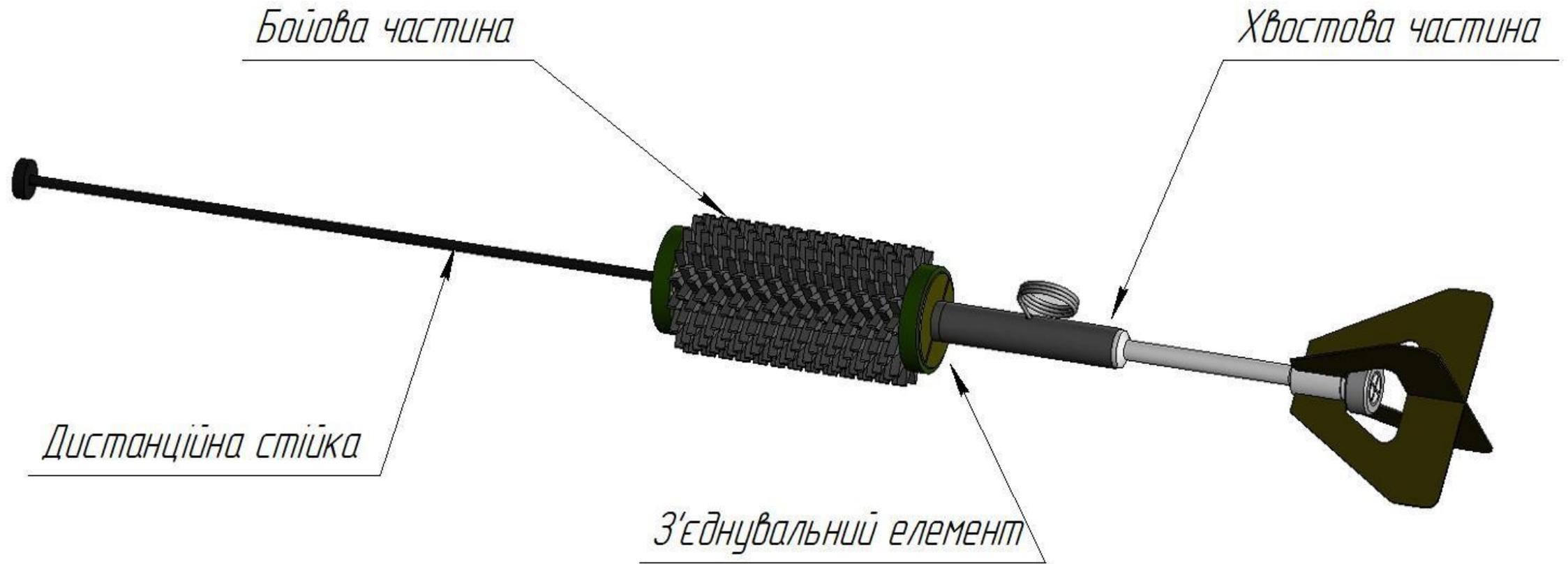
1 – корпус; 2 – обломочная рубашка; 3,4 – стопорные кольца; 5,6 – заглушка; 7 – заряд ВР; 8 – дистанционный упор; 9 – средство взрывания

## **БП-ОФ-1.1 (1.1М, 1.1ЕМ)**

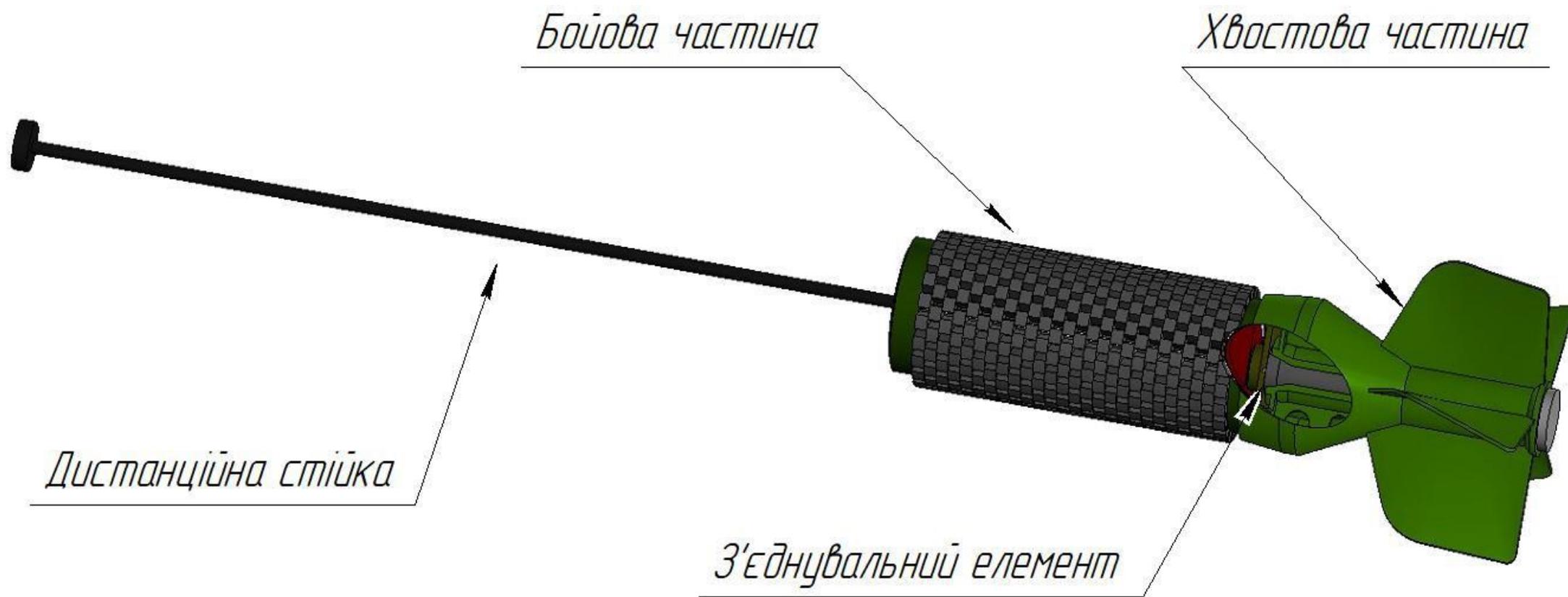
БП-ОФ-0,5 предназначен для поражения малых групп живой силы и небронированной техники противника с применением из БПЛА или с использованием из FPV, грузоподъемностью до 1500 грамм.

Показатель	БП-ОФ-1.1	БП-ОФ-1.1М	БП-ОФ-1.1ЭМ
Тип	Осколочно-фугасный Не конечно снаряженный		
Масса, кг	1,1		
Длина, мм	530	410	450
Диаметр БЖ, мм	50		
Коэффициент наполнения	0,2		
Количество обломков, шт не меньше	575	500	575
Масса обломка, гр	1,0	1,15	1,0
Радиус сплошного поражения, м	До 6		
Минимальная высота стабилизации, м не менее	40		
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с		
Подрывник	Механический, инерционный;		Комбинированный (электромеханический, инерционный)

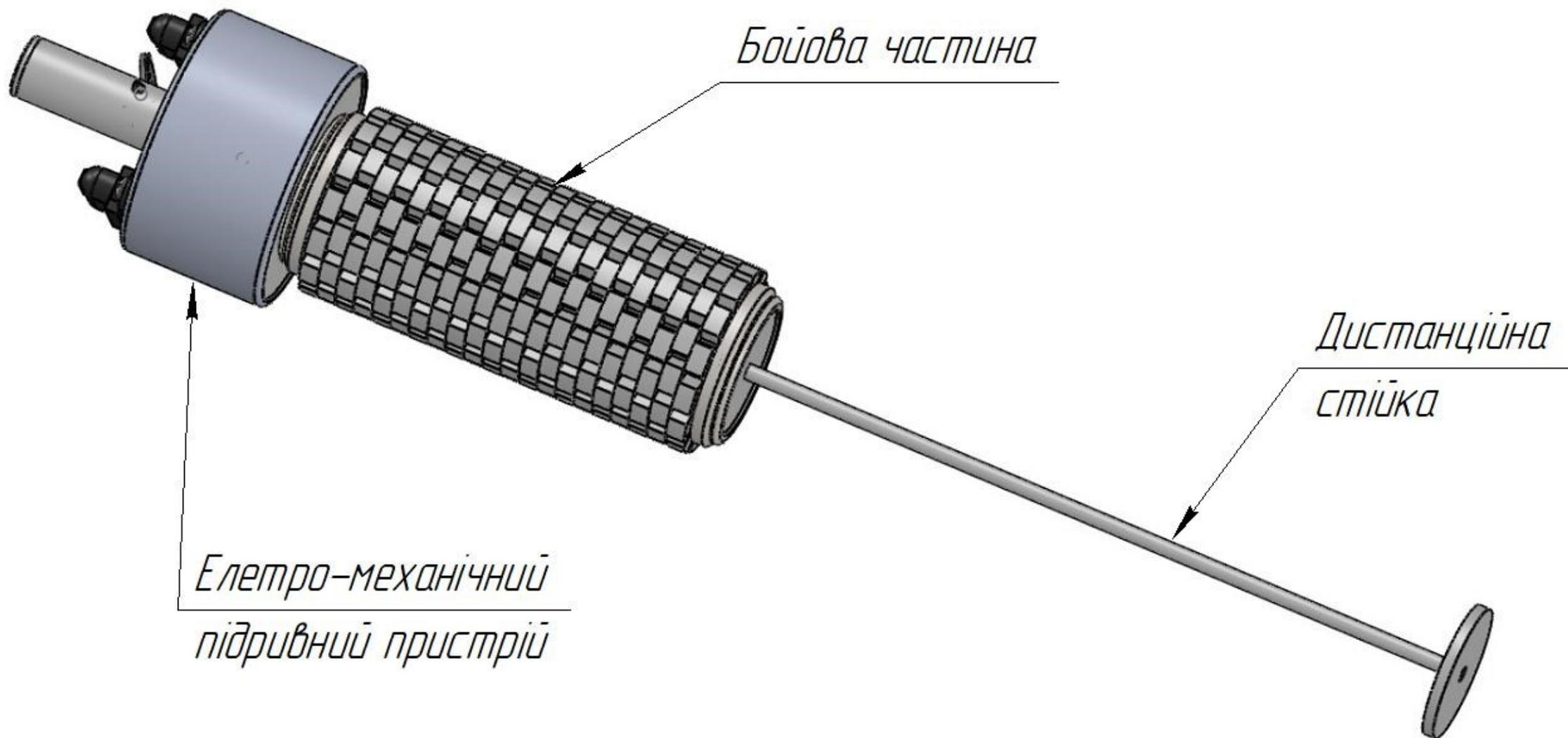
# БП-ОФ-1.1



# БП-ОФ-1.1М



# БП-ОФ-1.1 ЭМ

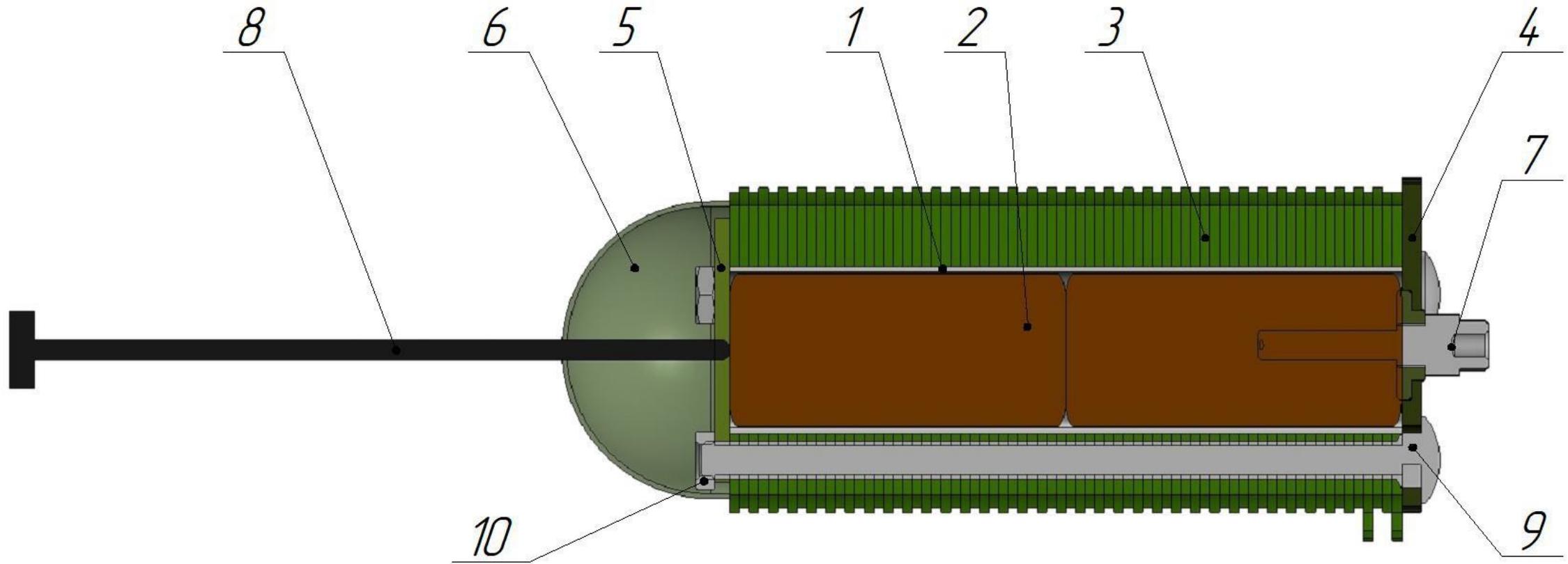


## БП-ОФ-2.5(2.5ЕМ)

БП-ОФ-2.5 предназначен для поражения живой силы и небронированной техники противника, повреждения бетонированных или дерево-земляных огневых сооружений, с применением из БПЛА или с использованием из FPV, грузоподъемностью от 3000 грамм.

Тип	Осколочно-фугасный Не конечно снаряженный
Масса, кг	2,5
Длина, мм	650
Диаметр БЖ, мм	65
Коэффициент наполнения	0,3
Количество обломков, шт, не меньше	700
Масса обломка, гр	1,3
Радиус сплошного поражения, м	До 14
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электро-механический, инерционный)

# БЖД БП-ОФ-2.5(2.5ЕМ)



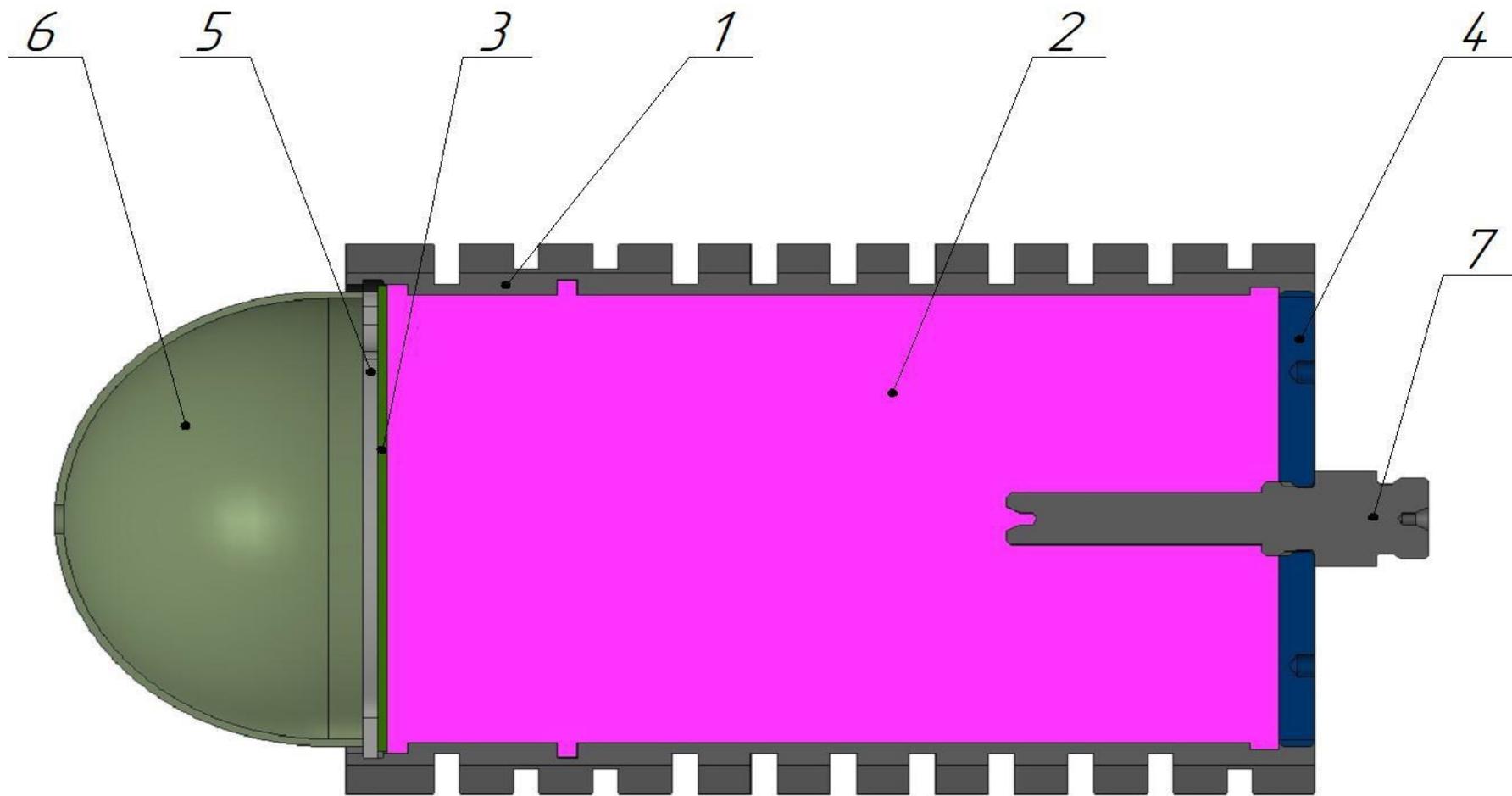
1 – корпус; 2 – заряд ВР; 3 – осколочная рубашка; 4,5 – крышка; 6 – обтекатель; 7 – средство взрывания; 8 – дистанционный упор; 9 – винт; 10 – гайка.

## БП-ОФМ-1.5(1.5ЕМ)

БП-ОФМ-1.5 предназначен для поражения живой силы и небронированной техники противника, повреждения бетонированных или дерево-земляных огневых сооружений, с применением из БПЛА или с использованием из FPV, грузоподъемностью от 2000 грамм

Тип	Осколочно-фугасный Не конечно снаряженный
Масса, кг	1,5
Длина, мм	530
Диаметр БЖ, мм	75
Коэффициент наполнения	0,3
Количество обломков, шт, не меньше	380
Масса обломка, гр	2,0
Радиус сплошного поражения, м	До 17
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электро-механический, инерционный)

## БЖД БП-ОФМ-1.5(1.5ЕМ)



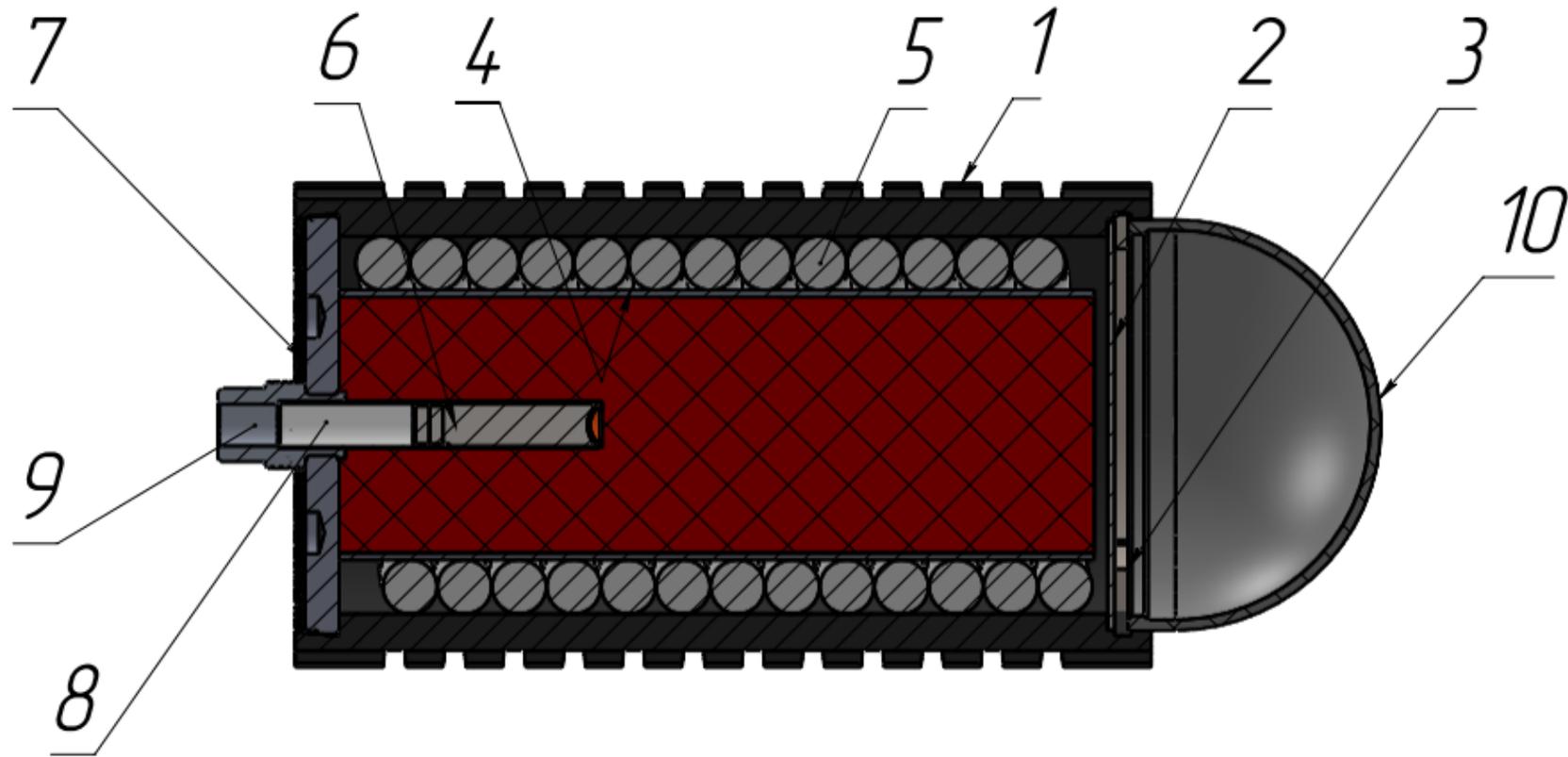
1 – корпус; 2 – заряд ВР; 3 – заглушка; 4 – резьбовая крышка; 5 – стопорное кольцо; 6 – обтекатель; 7 – средство взрывания.

## БП ОФМ-2.5

БП-ОФМ-2.5 предназначен для поражения живой силы и небронированной техники противника, повреждения бетонированных или дерево-земляных огневых сооружений, с применением из БПЛА или с использованием из FPV, грузоподъемностью от 3000 грамм.

Тип	Осколочно-фугасный Не конечно снаряженный
Масса, кг	2,5
Длина, мм	365
Диаметр БЖ, мм	72
Коэффициент наполнения	0,1
Количество обломков, шт	Не менее 960
Масса обломка, гр	1,0
Радиус сплошного поражения, м	До 15
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электро-механический, инерционный)

## БП ОФМ-2.5



1 – внешний корпус; 2 – заглушка; 3 – стопорное кольцо; 4 – внутренний корпус; 5 – готовые обломки; 6 – заряд ВР; 7 – резьбовая крышка; 8 – КД; 9 – втулка; 10 – обтекатель.

# БП-БЦ-2.5 (3.5, 4.5) БП- БЦ-2.5ЕМ (3.5, 4.5)

БП-БЦ предназначены для поражения живой силы, бронированной и небронированной техники противника, повреждения бетонированных или дерево-земляных огневых сооружений, укреплений повышенной защищенности с применением из БПЛА или с использованием из FPV

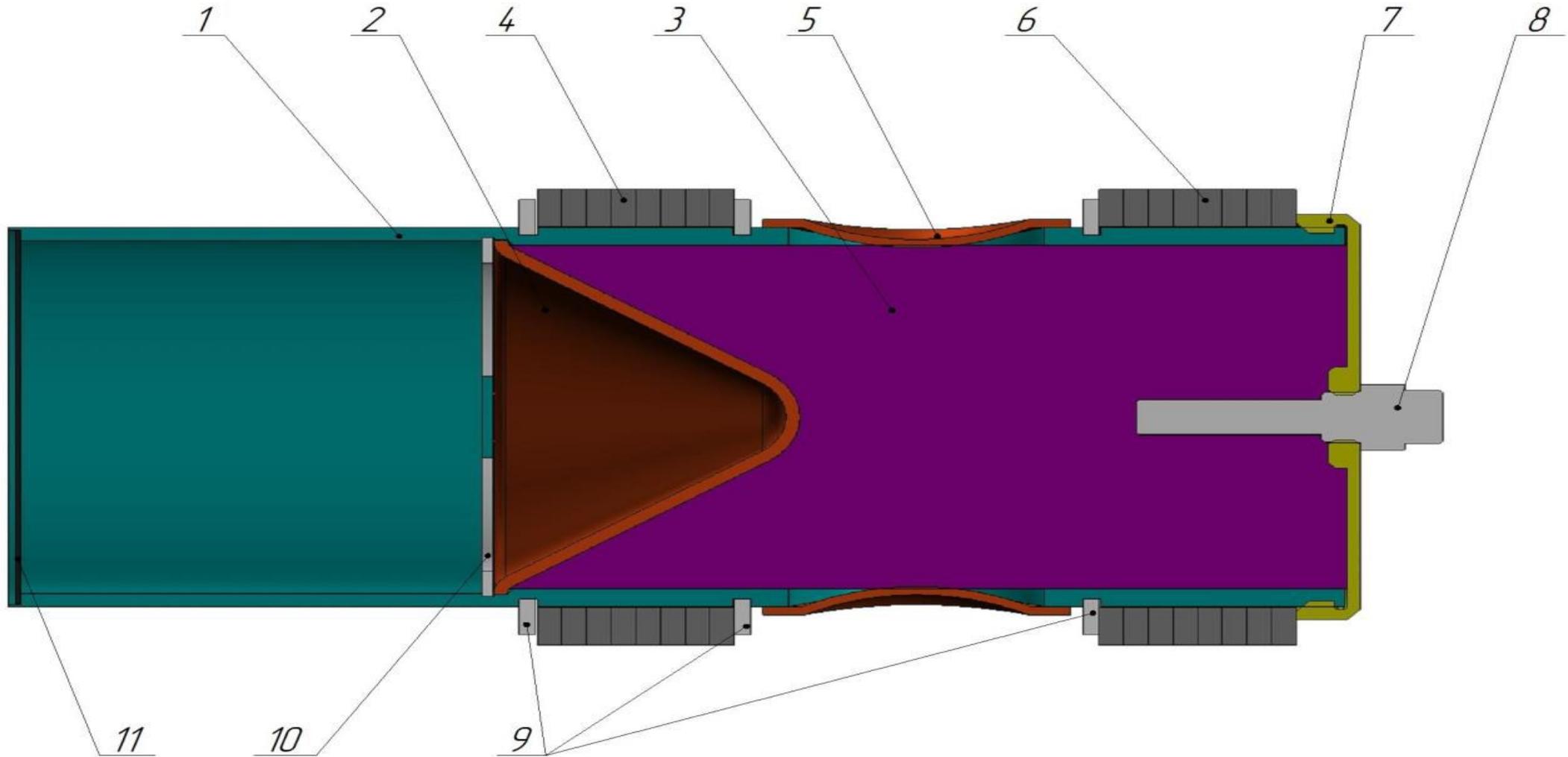






<b>Характеристика</b>	<b>БП-БЦ-2.5</b>	<b>БП-БЦ-3.5</b>	<b>БП-БЦ-4.5</b>
Тип	Кумулятивно-оскольчатый, не конечно снаряженный		
Масса, кг	3,0	4,0	5,6
Длина, мм	415	550	680
Диаметр БЖ, мм	90	95	95
Коэффициент наполнения	0,2	0,3	0,2
Количество обломков, шт, не меньше	720	850	1225
Масса обломка, гр	1,25	1,8	1,8
Количество боковых кумулятивных выемок	6	15	21
Радиус сплошного поражения, м	до 15	до 20	до 40
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 50		
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с		
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электромеханический, инерционный)		

## БЖД БП-БЦ



1 – корпус; 2,5 – кумулятивная выемка; 3 – заряд ВР; 4,6 – осколочная рубашка; 7 – резьбовая крышка; 8 – средство взрывания; 9,10 – стопорное кольцо; 11 – обтекатель.

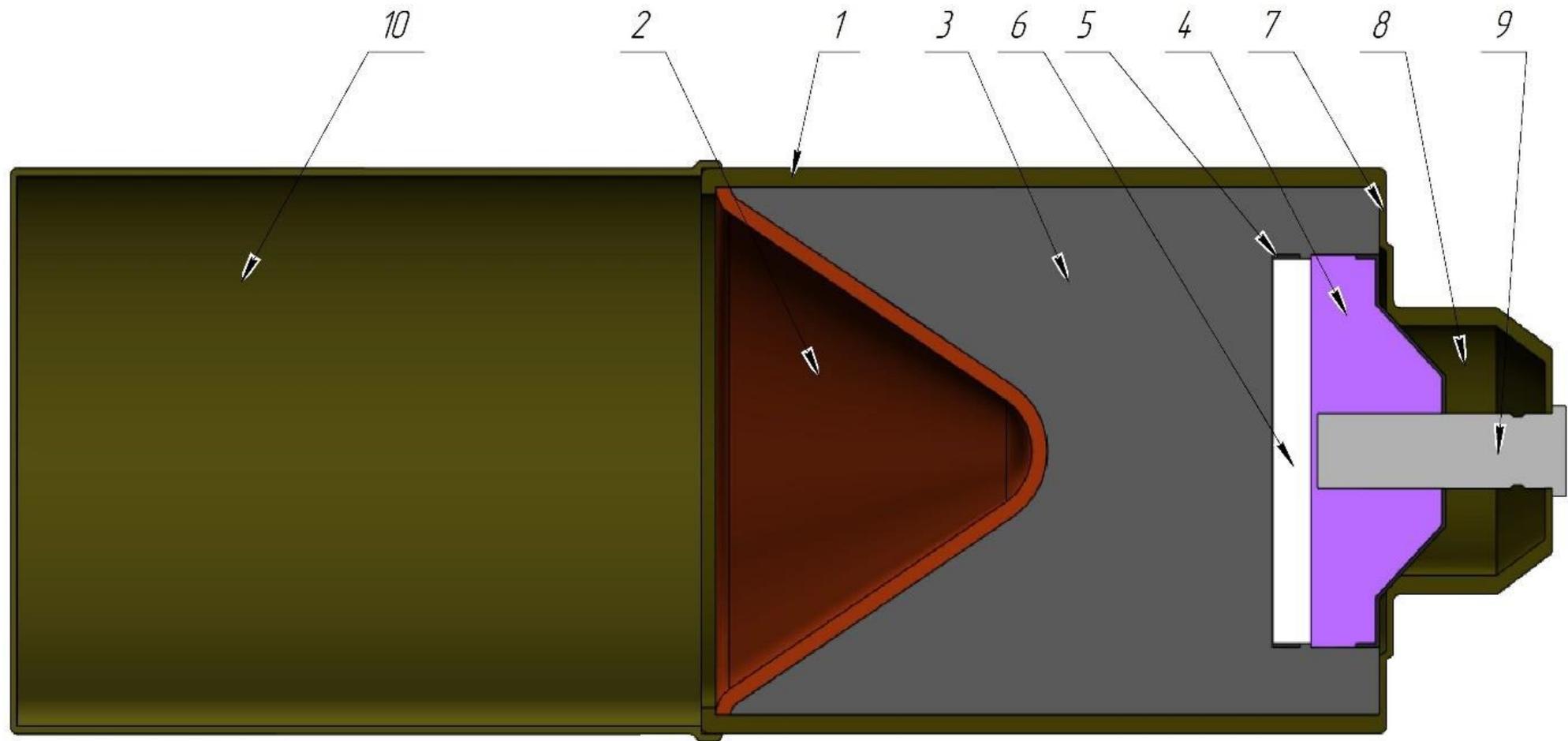
# **БП-РКХ-1.1**

БП-РКГ-1.1 предназначен для уничтожения бронированной и не бронированной техники противника, повреждения бетонированных или дерево-земляных огневых сооружений с применением из БПЛА или с использованием из FPV

# БП-РКХ-1.1

Показатель	Тип боевой части	
	РКГ-ЗЕ	РКГ-ЗЭМ
Тип	Кумулятивная	
Масса, кг	1,1	
Длина, мм	405	
Диаметр БЖ, мм	77	
Бронепробывание, мм не меньше	170	220
Радиус разлета обломков, м	до 70	до 130
Диаметр соединительной втулки, мм	45	
Подрывник	Механический, инерционный;	

# БОЕВАЯ ЧАСТЬ БП-РКГ-1.1



1 – корпус; 2 – кумулятивная облицовка; 3 – заряд ВР; 4 – ДД; 5- втулка; 6 – линза; 7 – крышка; 8 – резьбовая втулка; 9 – глазок для энтузиазма; 10 – дно.

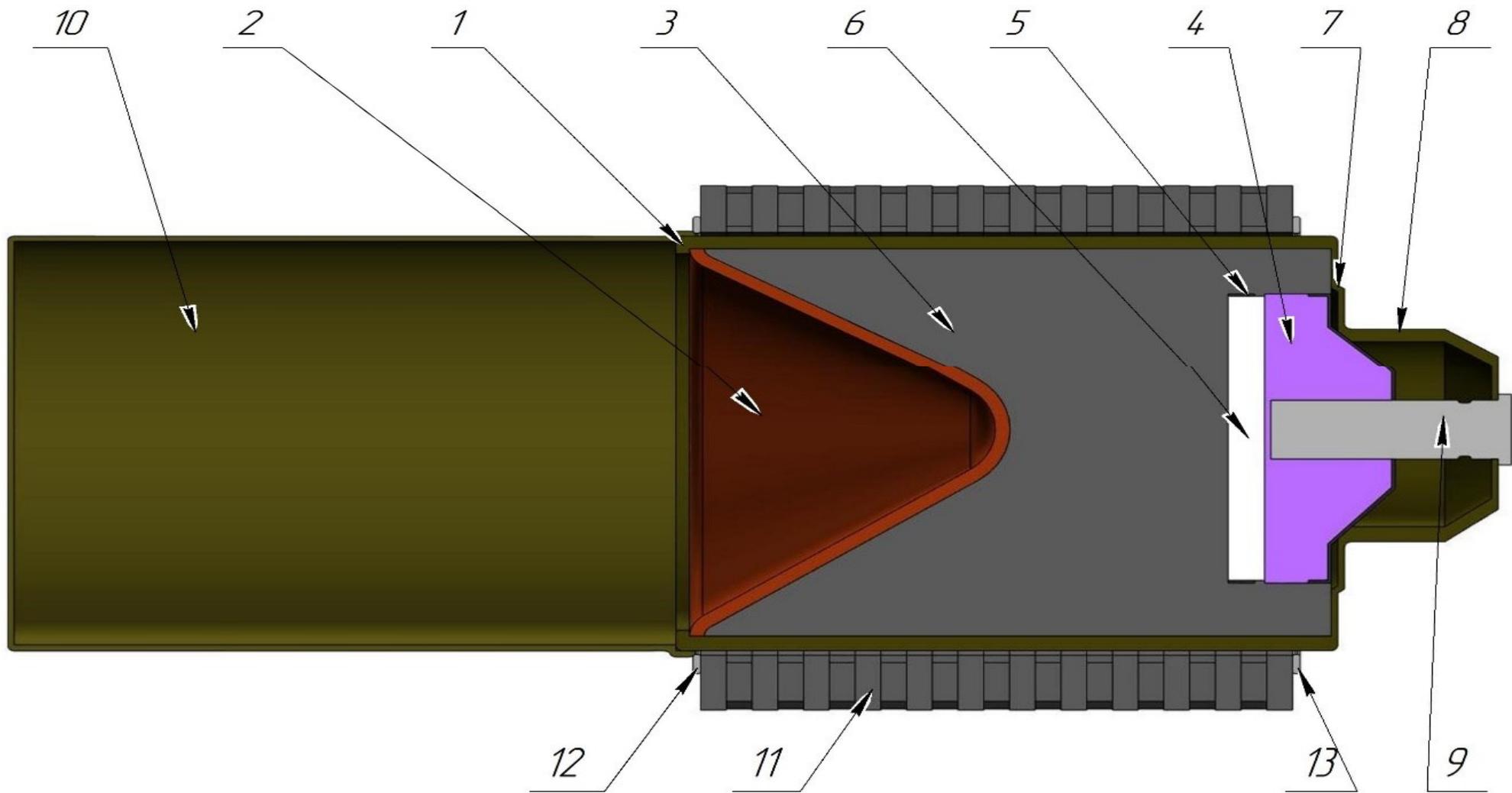
## **БП-РКГ(М)-2.3**

БП-РКГ(М)-2.3 предназначен для уничтожения бронированной и небронированной техники противника, повреждения бетонированных или дерево-земляных огневых сооружений, с применением из БПЛА или с использованием из FPV

## БП-РКГ(М)-2.3

Показатель	Тип боевой части	
	РКГ-ЗЕ	РКГ-ЗЭМ
Тип	Кумулятивная	
Масса, кг	2,3	
Длина, мм	405	
Диаметр БЖ, мм	95	
Бронепробывание, мм не меньше	170	220
Радиус разлета обломков, м	до 130	до 130
Диаметр соединительной втулки, мм	45	
Подрывник	Механический, инерционный;	

# БОЕВАЯ ЧАСТЬ БП-РКГ(М)-2.3



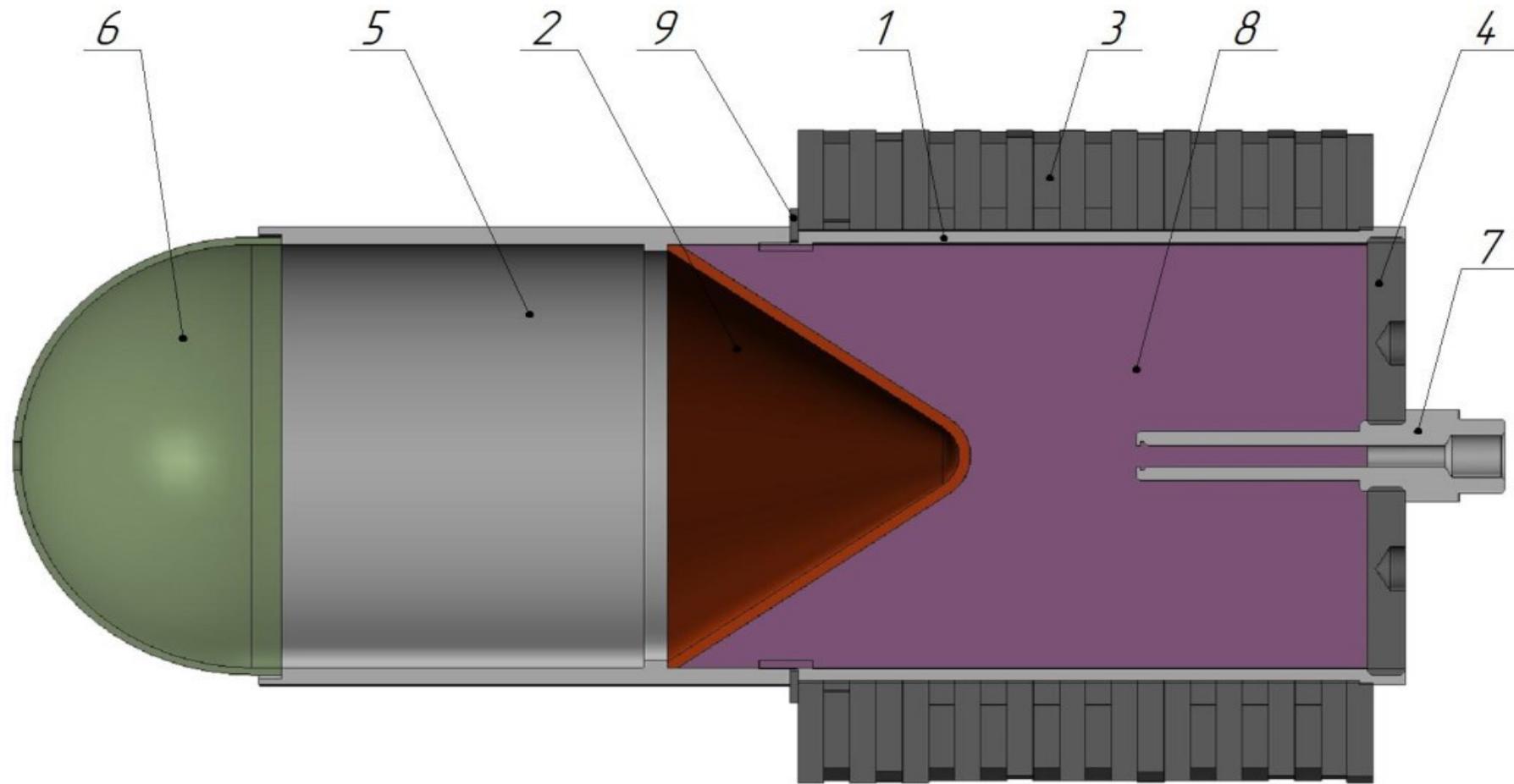
1 – корпус; 2 –кумулятивная облицовка; 3 – заряд ВР; 4 – ДД; 5- втулка; 6 – линза; 7 – крышка; 8 – резьбовая втулка; 9 – глазок для энтузиазма; 10 – дно. 11 – осколочная рубашка; 12,13 – стопорное кольцо.

# БП ОК-2.5

БП-ОК-2.5 предназначен для уничтожения бронированной и не бронированной техники противника, личного состава и повреждения бетонированных или дерево-земляных огневых сооружений с применением из БПЛА или с использованием из FPV

Тип	Кумулятивно-осколочный
Масса, кг	2,5
Длина, мм	400
Диаметр БЖ, мм	93
Коэффициент наполнения	0,25
Количество обломков, шт	Не менее 750
Масса обломка, гр	2,3
Радиус сплошного поражения, м	До 12,5
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электро-механический, инерционный)

# БОЕВА ЧАСТЬ БП ОК-2.5



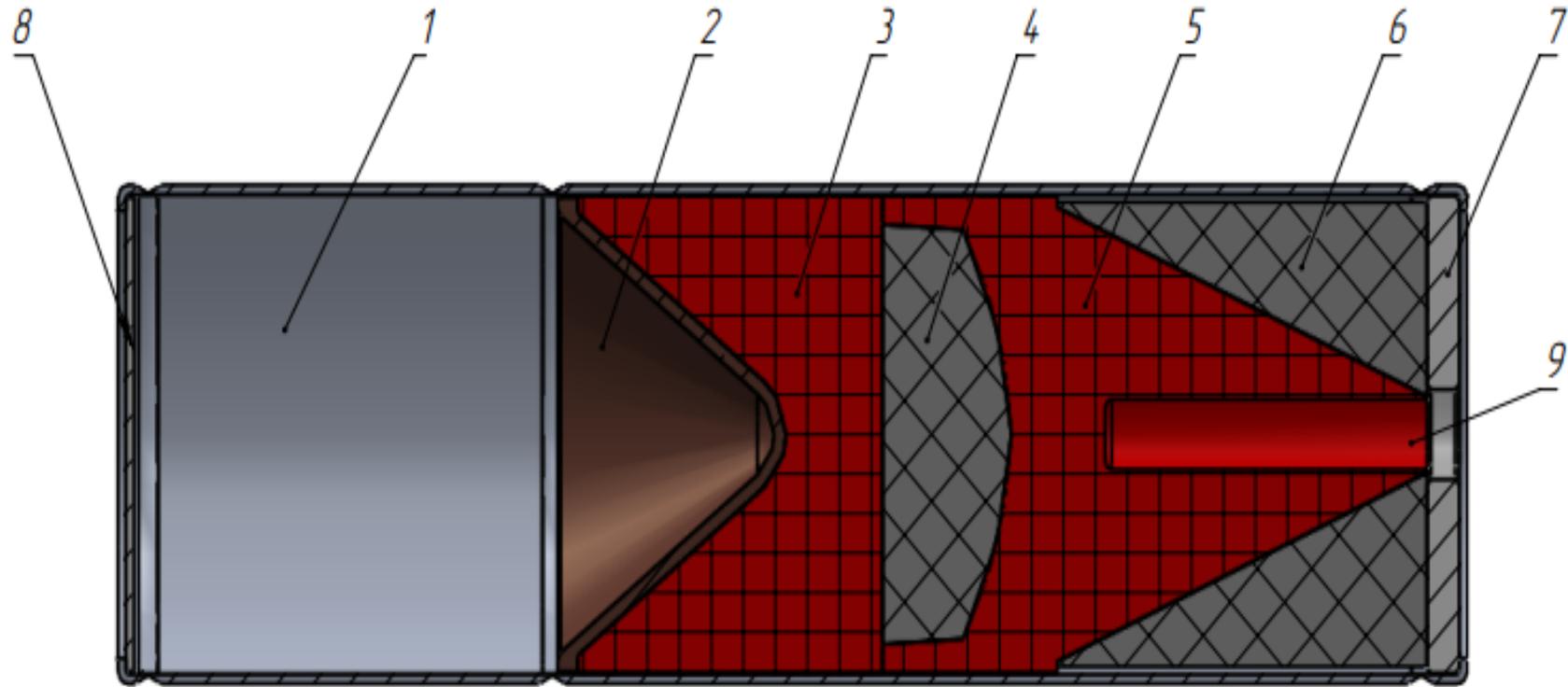
1 – корпус; 2 – кумулятивная облицовка; 3 – осколочная рубашка; 4 – резьбовая крышка; 5 – дистанционная втулка; 6 – обтекатель; 7 – глазок для энтузиазма; 8 – заряд ВР; 9 – упорное кольцо.

# БП К-0.5

БП К-0.5 предназначен для повреждения легко бронированной и уничтожения не бронированной техники противника, с применением из БПЛА или с использованием из FPV

Тип	Кумулятивный
Масса, кг	1,5
Длина, мм	250
Диаметр БЖ, мм	50
Коэффициент наполнения	0,35
Бронепробивание, мм	40
Скорость ветра до, м/с	10
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электро-механический, инерционный)

# БОЕВАЯ ЧАСТЬ БП К-0.5



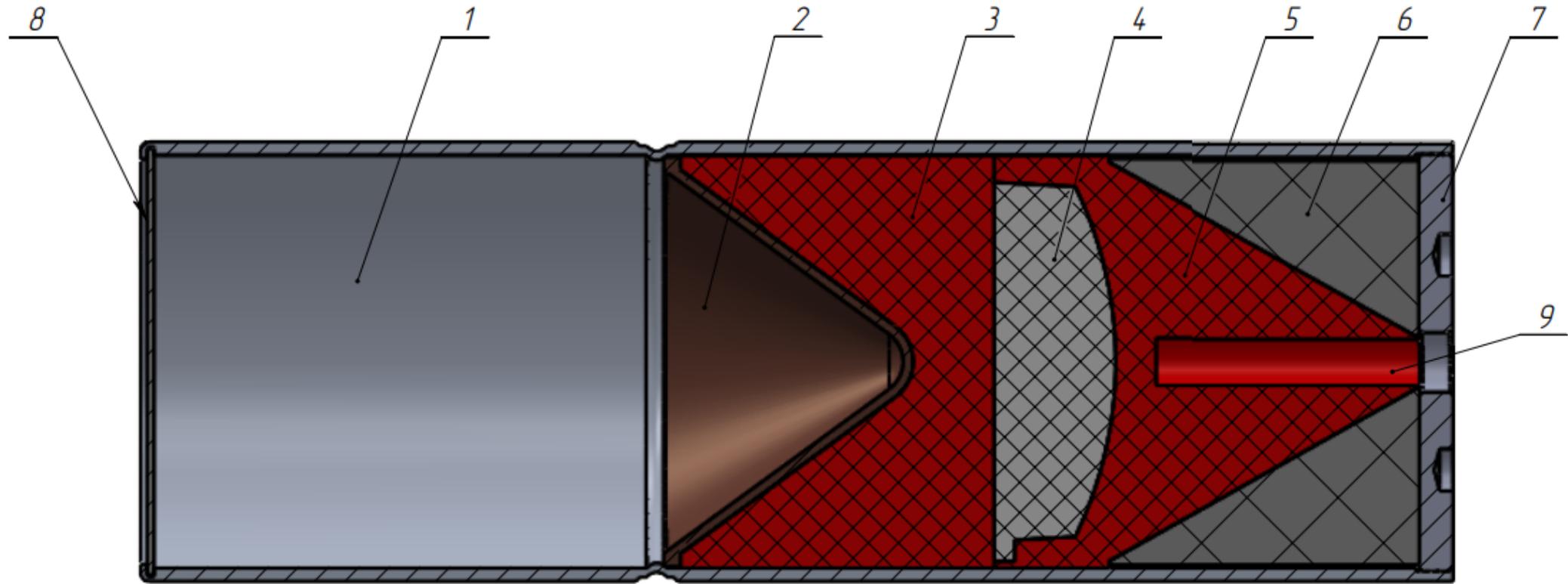
1 – корпус; 2 – кумулятивная облицовка; 3,5 – заряд ВР; 4 – линза; 6 – конус; 7 – крышка; 8 – заглушка; 9 – глазок для энтузиазма.

## БТ К-1.1

БП К-1.1 предназначен для уничтожения бронированной и не бронированной техники противника, повреждения бетонированных или дерево-земляных огневых сооружений с применением из БПЛА или с использованием из FPV

Тип	Кумулятивный
Масса, кг	1,1
Длина, мм	370
Диаметр БЖ, мм	65
Коэффициент наполнения	0,28
Бронепробивание, мм	120
Скорость ветра до, м/с	10
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электро-механический, инерционный)

# БОЕВАЯ ЧАСТЬ БП К-1.1



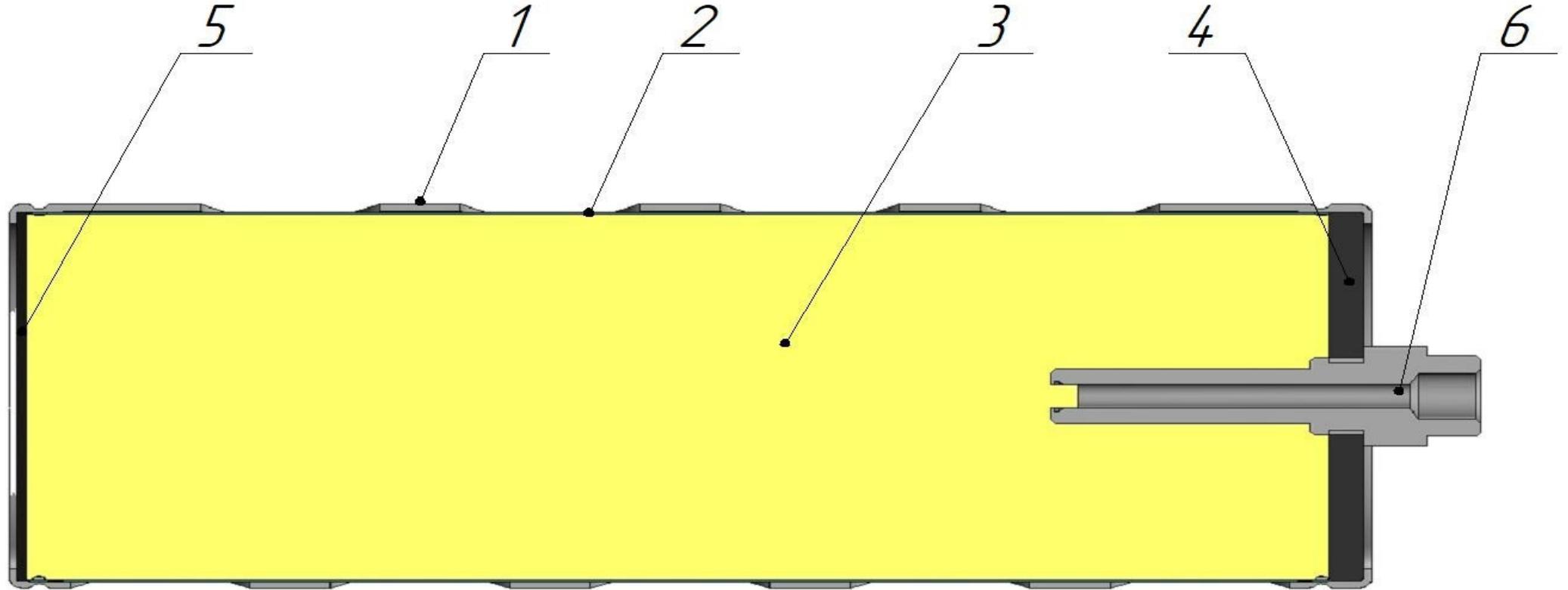
1 – корпус; 2 –кумулятивная облицовка; 3,5 – заряд ВР; 4 – линза; 6 – конус; 7 – крышка; 8 – заглушка; 9 – глазок для энтузиазма.

# БП ЗУ-0.5

БП ЗП-0.5 предназначен для поражения бронированной и не бронированной техники противника, дерево-земляных огневых сооружений методом поджога, с применением из БПЛА или с использованием из FPV

Тип	зажигательный
Масса, кг	0,5
Длина, мм	255
Диаметр БЖ, мм	50
Коэффициент наполнения	0,95
Температура горения, °С	1700
Время горения, с	40
Скорость ветра до, м/с	10
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электро-механический, инерционный)

## БОЕВАЯ ЧАСТЬ БП ЗП-0.5



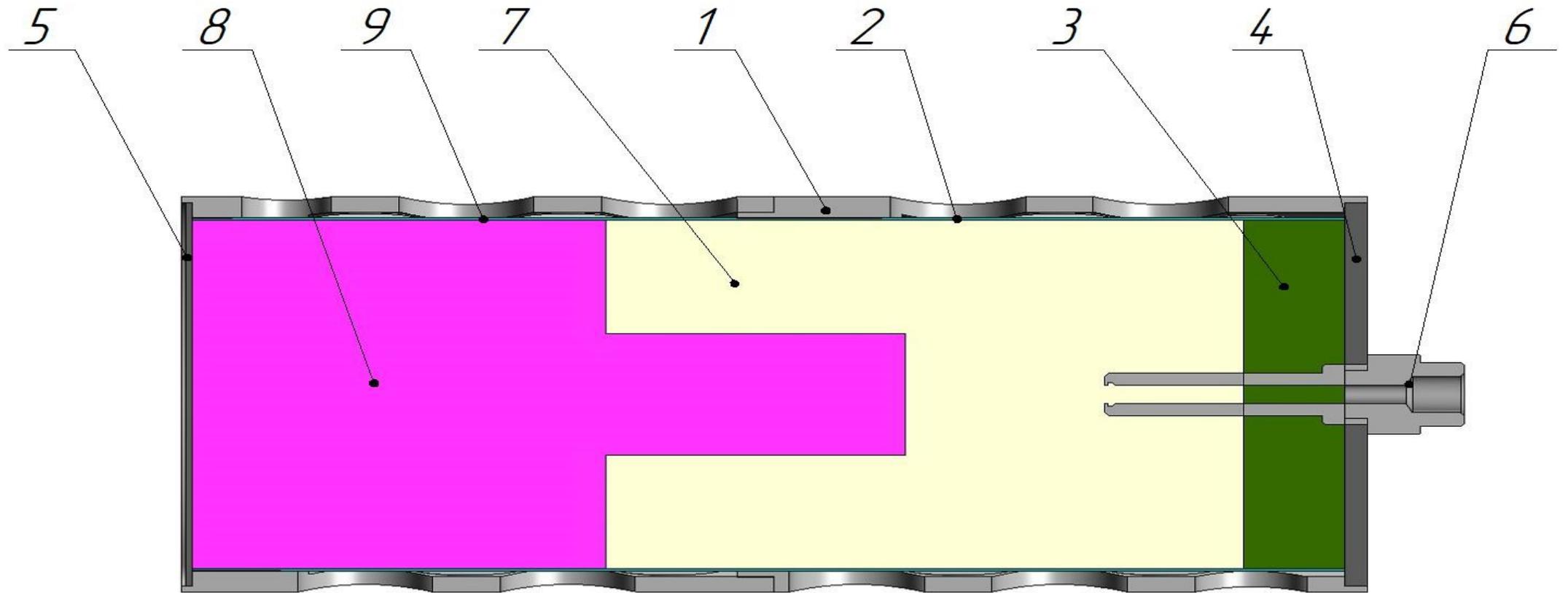
1 – корпус; 2 – внутренняя тонкостенная оболочка; 3 – зажигательная смесь; 4 – крышка; 5 – заглушка; 6 – втулка.

# БП ЗПН-1.1

БП ЗПН-1.1 предназначен для поражения бронированной и не бронированной техники противника, дерево-земляных огневых сооружений методом поджога, с применением из БПЛА или с использованием из FPV

Тип	зажигательный
Масса, кг	1,1
Длина, мм	340
Диаметр БЖ, мм	65
Коэффициент наполнения	0,95
Температура горения, °С	1700
Время горения, с	240
Скорость ветра до, м/с	10
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электро-механический, инерционный)

# БОЕВАЯ ЧАСТЬ БП ЗПН-1.1



1 – корпус; 2 – внутренняя тонкостенная оболочка; 3 – зажигательный заряд низкой температуры; 4 – крышка; 5 – заглушка; 6 – втулка; 7 – основной зажигательный заряд; 8 – жидкий зажигательный заряд; 9 – полимерная оболочка.