



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



# **EXPLOSIVE DEVICES FOR UNPILOTED**

## **LETHAL VEHICLES**

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.



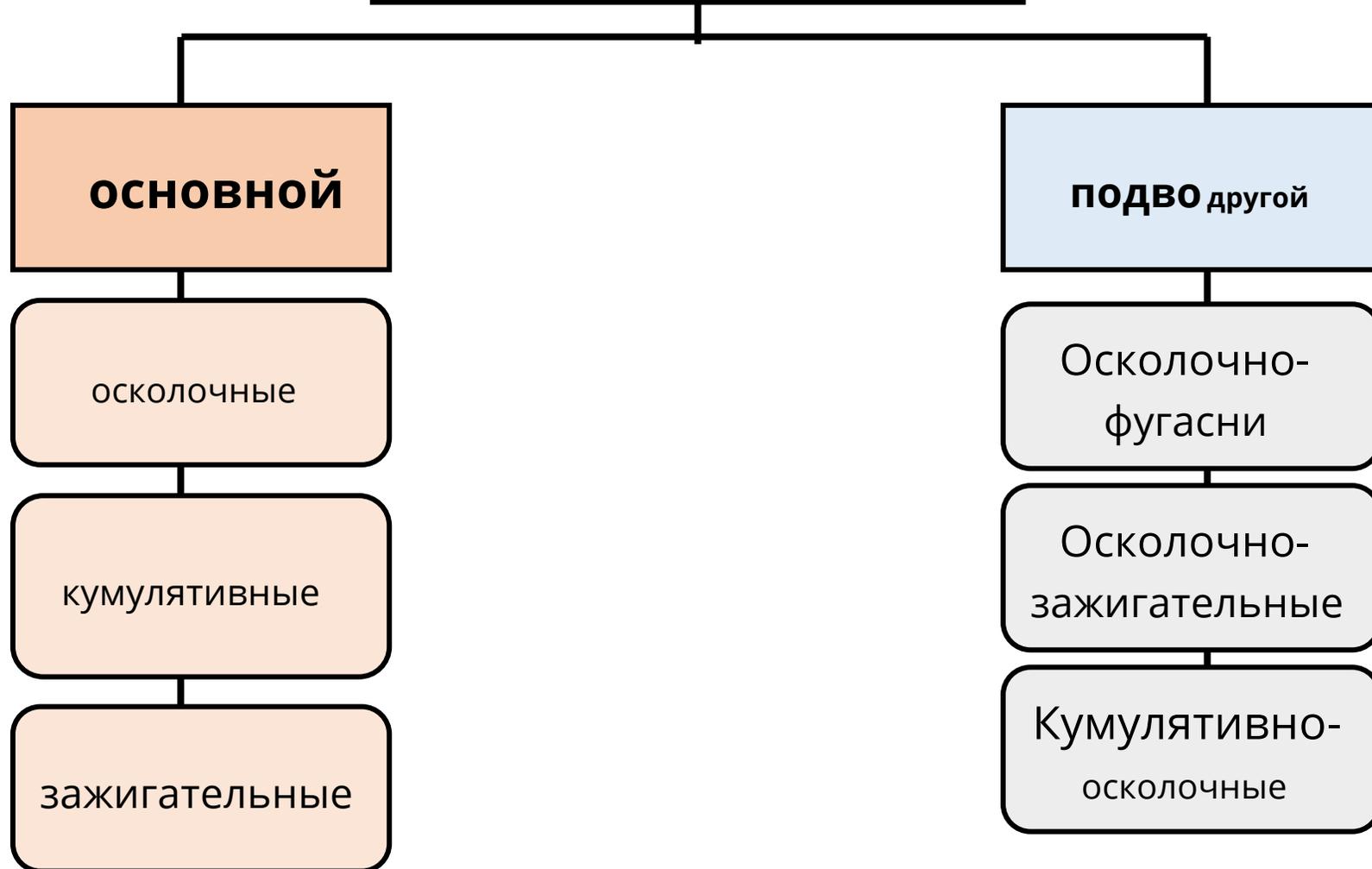
Explosive release devices from UAVs are designed to destroy armored vehicles and other vehicles, enemy personnel, destroy objects, and create fires on the ground and at objects.

Explosive devices are delivered to targets by unmanned aerial vehicles and are free-fall munitions. Can be used as part of FPV drones.



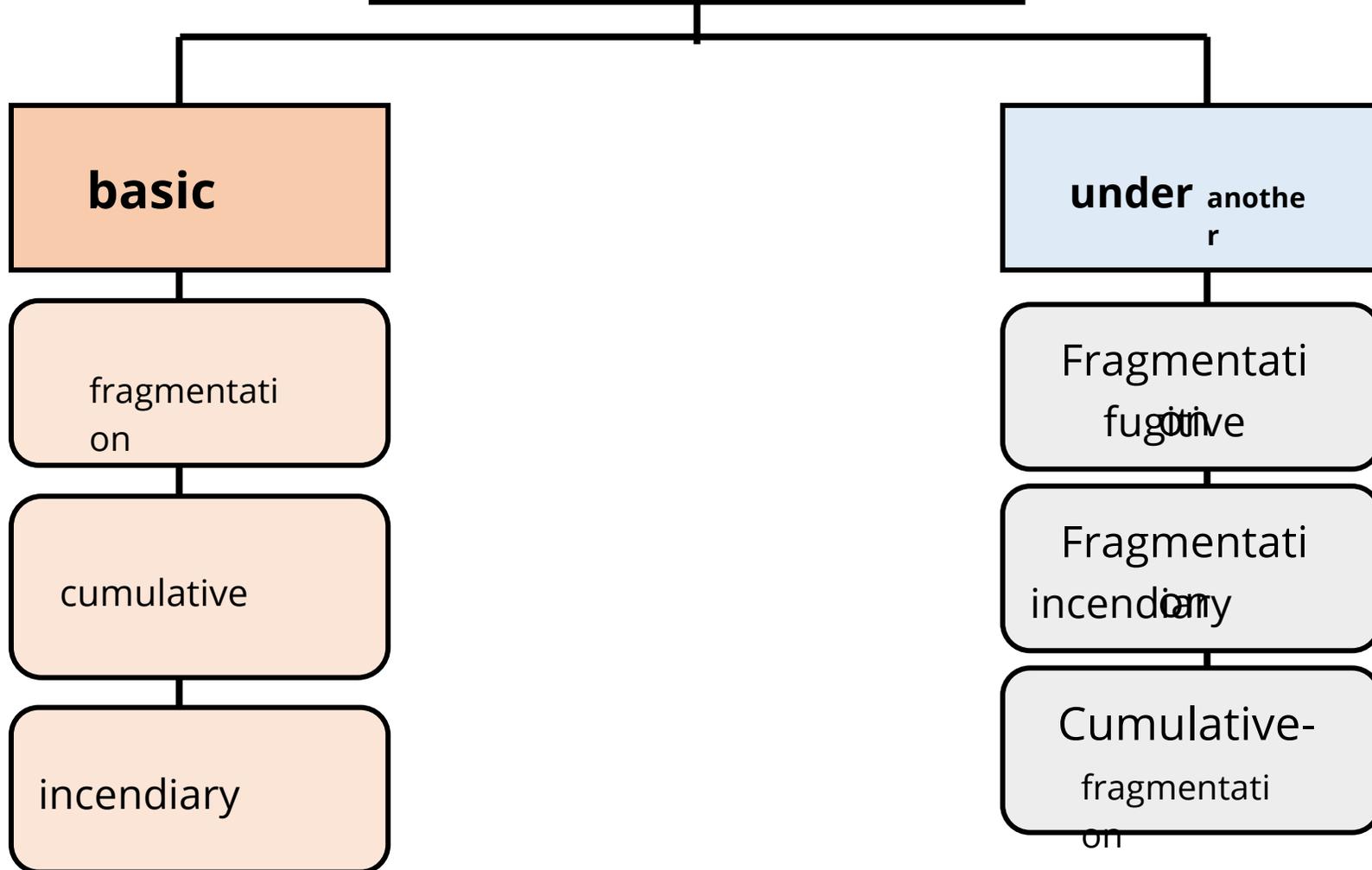
# Классификация

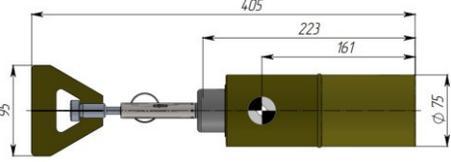
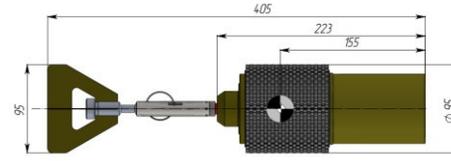
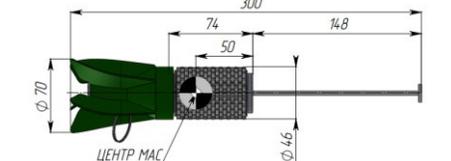
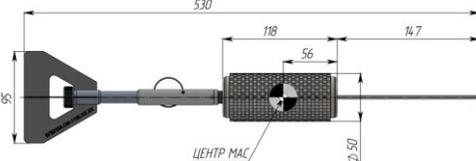
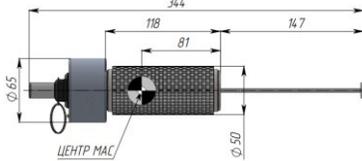
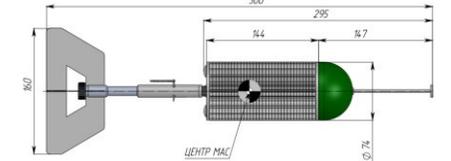
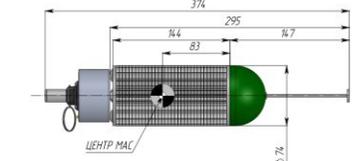
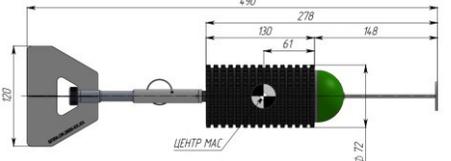
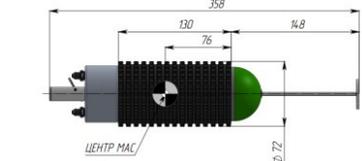
По типу поражающего действия

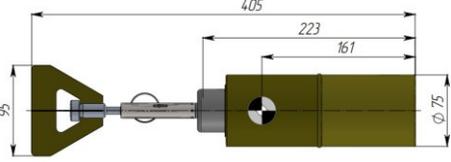
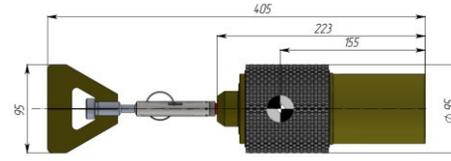
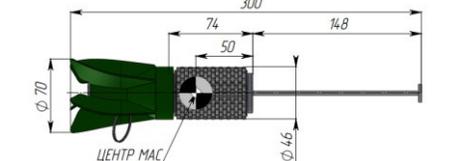
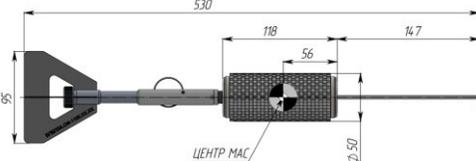
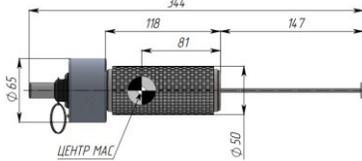
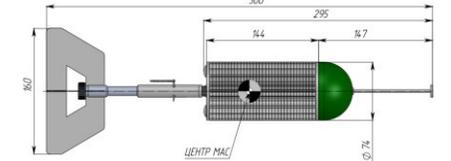
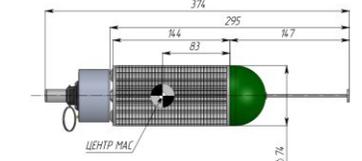
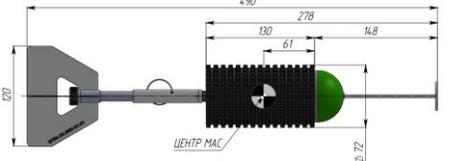
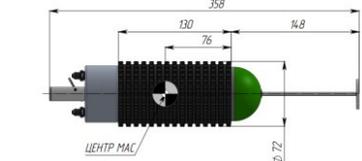


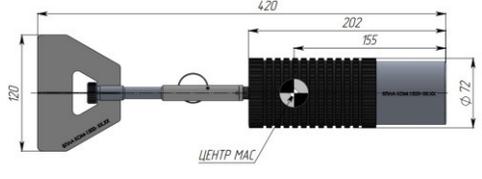
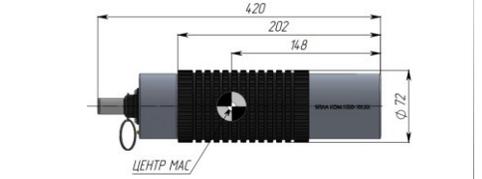
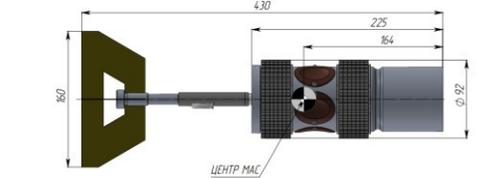
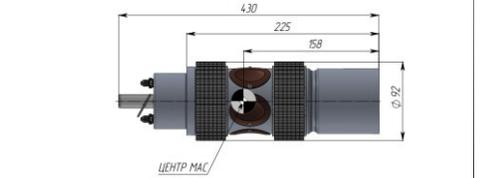
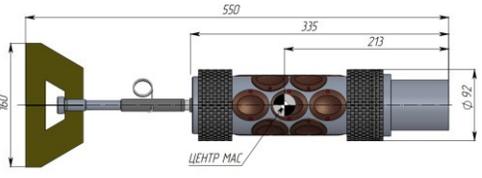
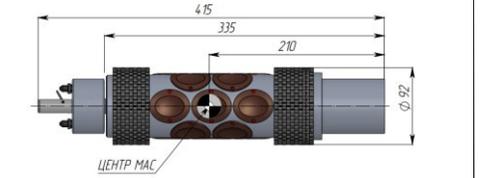
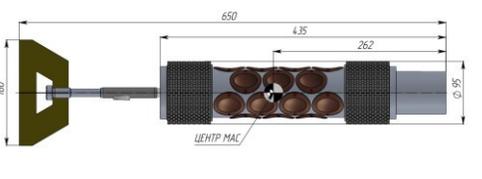
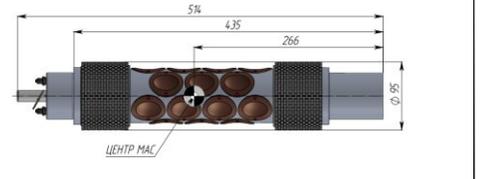
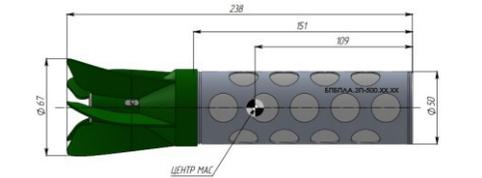
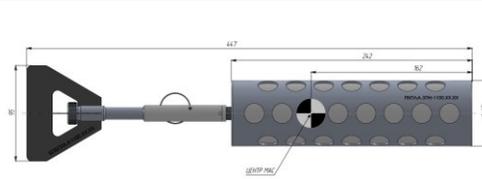
# Classification

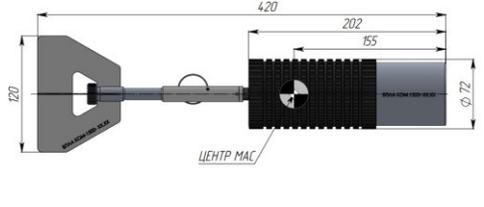
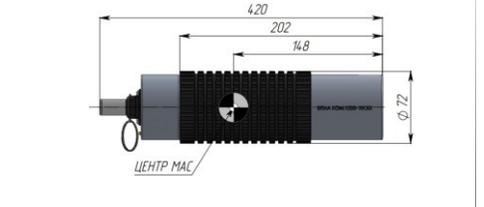
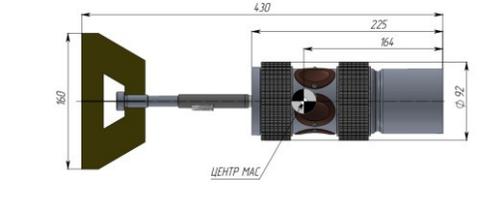
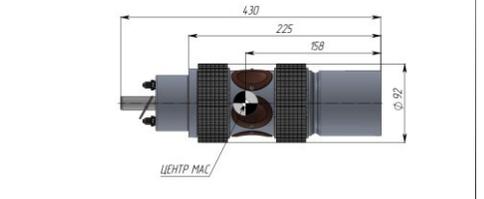
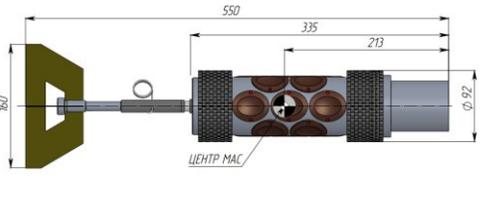
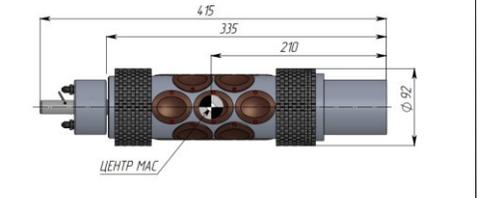
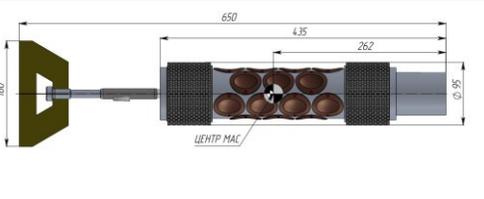
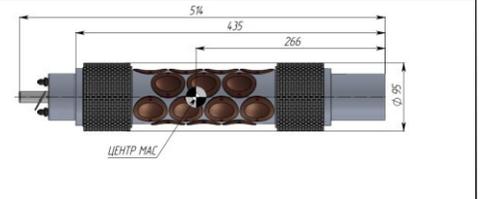
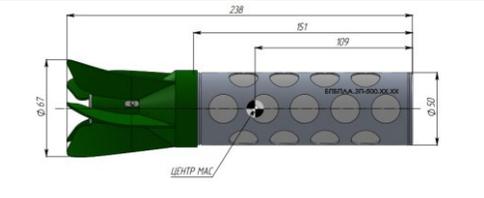
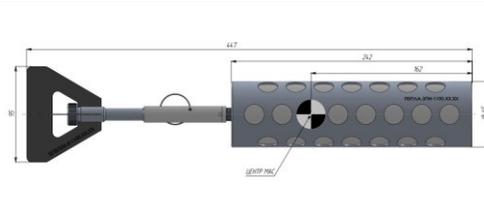
By type of damaging effect

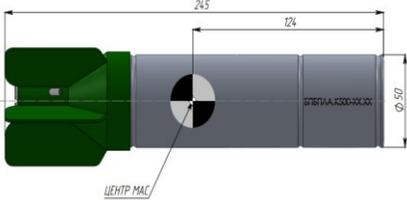
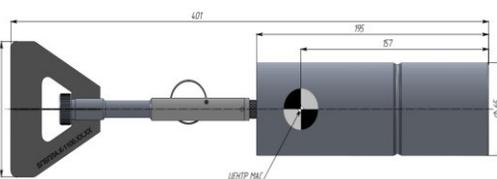
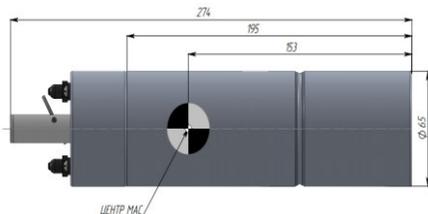
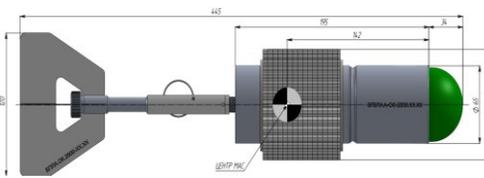
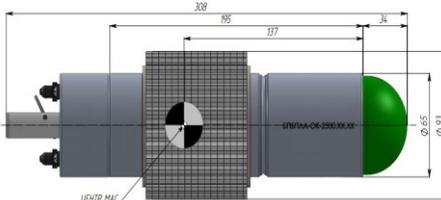
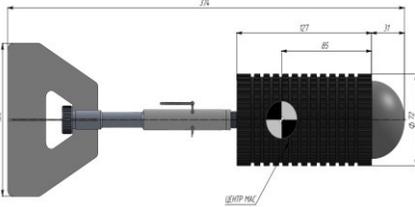
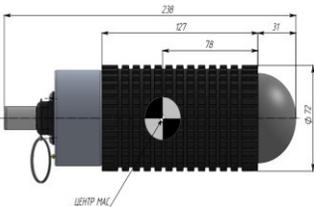


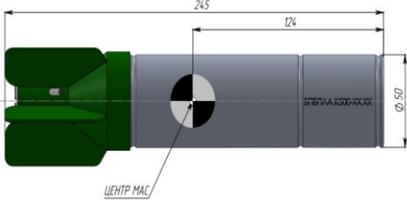
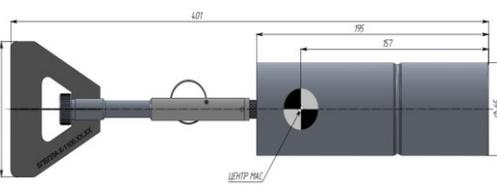
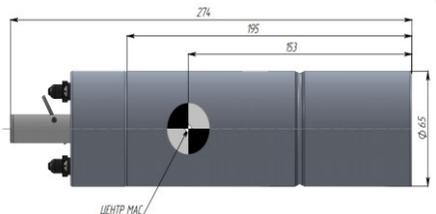
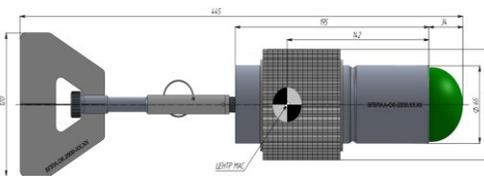
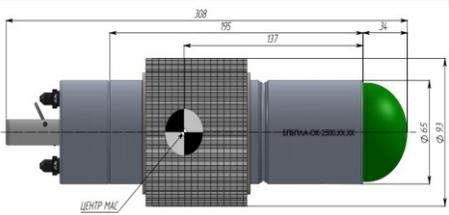
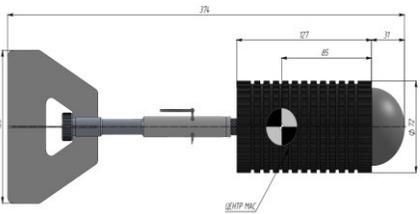
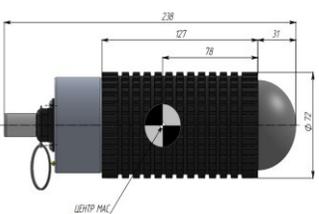
№	Название боеприпаса	Номенклатурный номер НАТО НАТО / Минобороны	Код предмета по ИК 001-2000	Вид боеприпаса для сброса	Вид боеприпаса для камикадзе
1	РКГ-1100	1325-61-015-8686	Л2314005У		
2	РКГ(М)-2300	1325-61-015-8687	Л2312031У		
3	ОФ-500	1325-61-016-9865	Л2312033У		
4	ОФ-1100	1325-61-016-9864	Л2312035У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

№	Ammunition name	Item number NAT NATO/MD	Case code under IC 001-2000	Type of ammunition to be dropped	Type of ammunition for kamikaze
1	RKG-1100	1325-61-015-8686	L2314005Y		
2	RKG(M)-2300	1325-61-015-8687	L2312031Y		
3	OF-500	1325-61-016-9865	L2312033Y		
4	OF-1100	1325-61-016-9864	L2312035Y		
5	OF-2500	1325-61-016-9863	L2312037Y		
6	OFM-1500	1325-61-016-9866	L2312039Y		

№	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	 <p>Technical drawing of КОМ-1500 for drop. Dimensions: 420 (total length), 202 (cylinder length), 155 (cylinder diameter), 120 (height of the tail fin). Diameter is <math>\varnothing 72</math>. Label: ЦЕНТР МАС.</p>	 <p>Technical drawing of КОМ-1500 for kamikaze. Dimensions: 420 (total length), 202 (cylinder length), 148 (cylinder diameter). Diameter is <math>\varnothing 72</math>. Label: ЦЕНТР МАС.</p>
8	БЦ-2500	1325-61-016-9869	Л2314013У	 <p>Technical drawing of БЦ-2500 for drop. Dimensions: 430 (total length), 225 (cylinder length), 154 (cylinder diameter), 160 (height of the tail fin). Diameter is <math>\varnothing 92</math>. Label: ЦЕНТР МАС.</p>	 <p>Technical drawing of БЦ-2500 for kamikaze. Dimensions: 430 (total length), 225 (cylinder length), 158 (cylinder diameter). Diameter is <math>\varnothing 92</math>. Label: ЦЕНТР МАС.</p>
9	БЦ-3500	1325-61-016-9868	Л2314015У	 <p>Technical drawing of БЦ-3500 for drop. Dimensions: 550 (total length), 335 (cylinder length), 213 (cylinder diameter), 160 (height of the tail fin). Diameter is <math>\varnothing 92</math>. Label: ЦЕНТР МАС.</p>	 <p>Technical drawing of БЦ-3500 for kamikaze. Dimensions: 415 (total length), 335 (cylinder length), 210 (cylinder diameter). Diameter is <math>\varnothing 92</math>. Label: ЦЕНТР МАС.</p>
10	БЦ-4500	1325-61-016-9867	Л2314017У	 <p>Technical drawing of БЦ-4500 for drop. Dimensions: 650 (total length), 435 (cylinder length), 262 (cylinder diameter), 160 (height of the tail fin). Diameter is <math>\varnothing 95</math>. Label: ЦЕНТР МАС.</p>	 <p>Technical drawing of БЦ-4500 for kamikaze. Dimensions: 514 (total length), 435 (cylinder length), 266 (cylinder diameter). Diameter is <math>\varnothing 95</math>. Label: ЦЕНТР МАС.</p>
11	ЗП-500	1325-61-017-6331	Л23117035У	 <p>Technical drawing of ЗП-500 for drop. Dimensions: 238 (total length), 151 (cylinder length), 109 (cylinder diameter), <math>\varnothing 67</math> (tail fin diameter). Diameter is <math>\varnothing 90</math>. Label: ЦЕНТР МАС.</p>	
12	ЗПН-1100	1325-61-017-6332	Л2317037У	 <p>Technical drawing of ЗПН-1100 for drop. Dimensions: 147 (total length), 262 (cylinder length), 82 (cylinder diameter), 18 (tail fin height). Diameter is <math>\varnothing 88</math>. Label: ЦЕНТР МАС.</p>	

№	Ammunition name	Item number NAT NATO/МОД	Case code under IC 001-2000	Type of ammunition to be dropped	Type of ammunition for kamikaze
7	KOM-1500	1325-61-016-9870	L2314011Y		
8	BC-2500	1325-61-016-9869	L2314013Y		
9	BC-3500	1325-61-016-9868	L2314015Y		
10	BC-4500	1325-61-016-9867	L2314017Y		
11	ZP-500	1325-61-017-6331	L23117035Y		
12	ZPN-1100	1325-61-017-6332	L2317037Y		

№	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		

№	Ammunition name	Item number <b>NAT</b> NATO/MOS	In case of IC 001-2000	Type of ammunition to be dropped	Type of ammunition for kamikaze
1 3	K-500	1325-61-017-6329	L2314029Y		
1 4	K-1100	1325-61-017-6330	L2314031Y		
1 5	OK-2500	1325-61-017-6333	L2314033Y		
1 6	OFM-2500	1325-61-017-6334	L2312038Y		

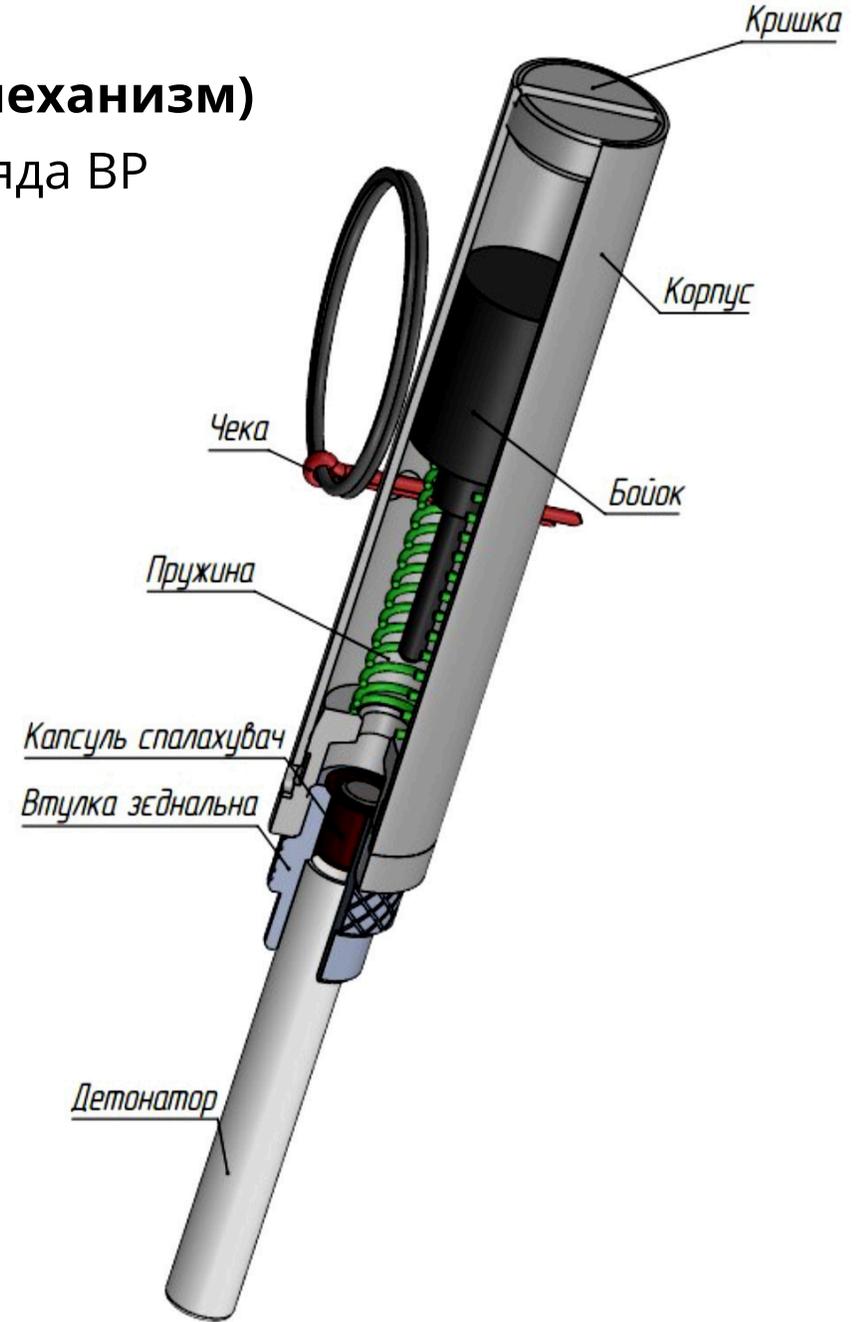
## Инерционный механизм инициирования (взрывной механизм)

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



**а**

а – внешний вид



**б**

б – разрез

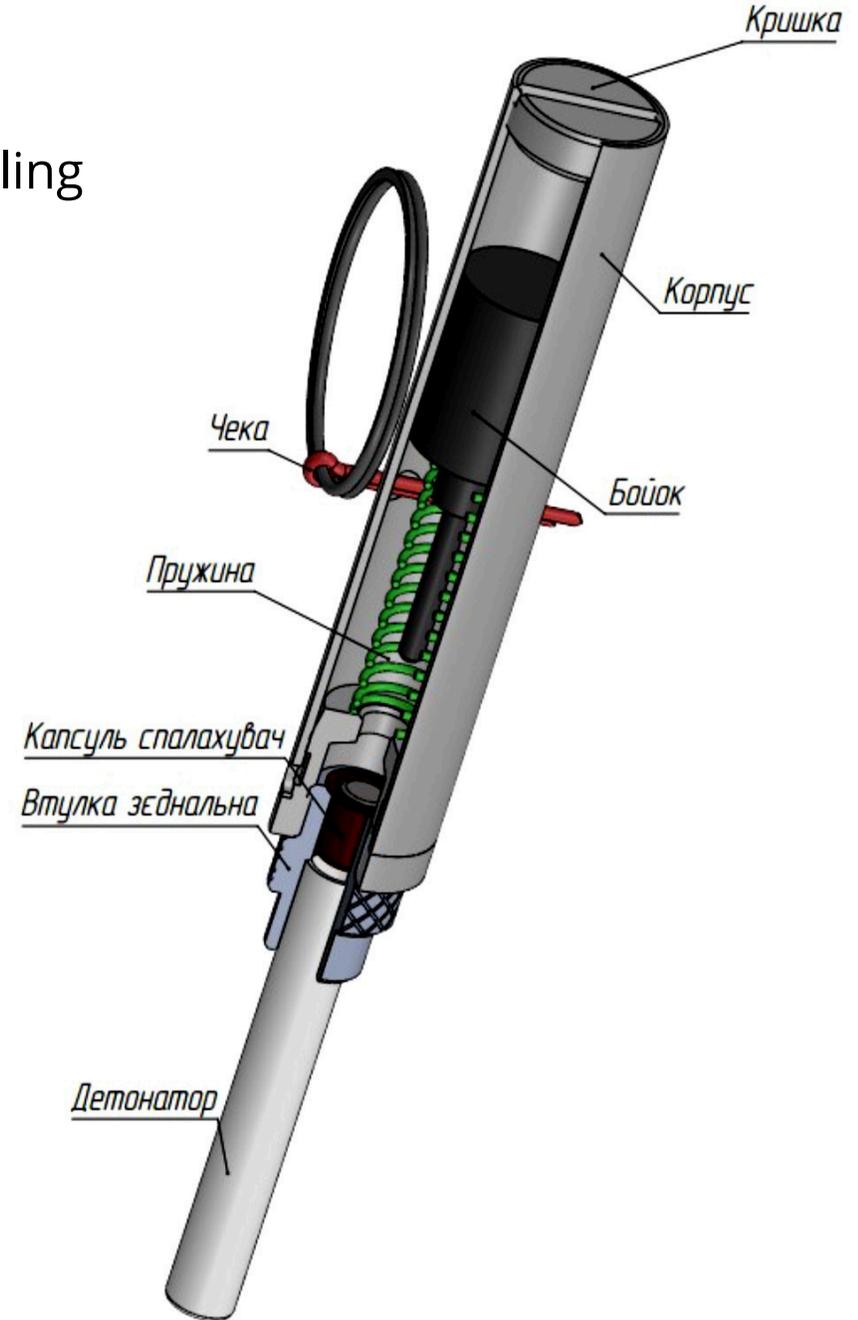
## Inertial initiation mechanism (explosive mechanism)

Designed to initiate (excite, explode) a VR warhead charge after falling from a height of more than 4 meters.



**a**

a – appearance

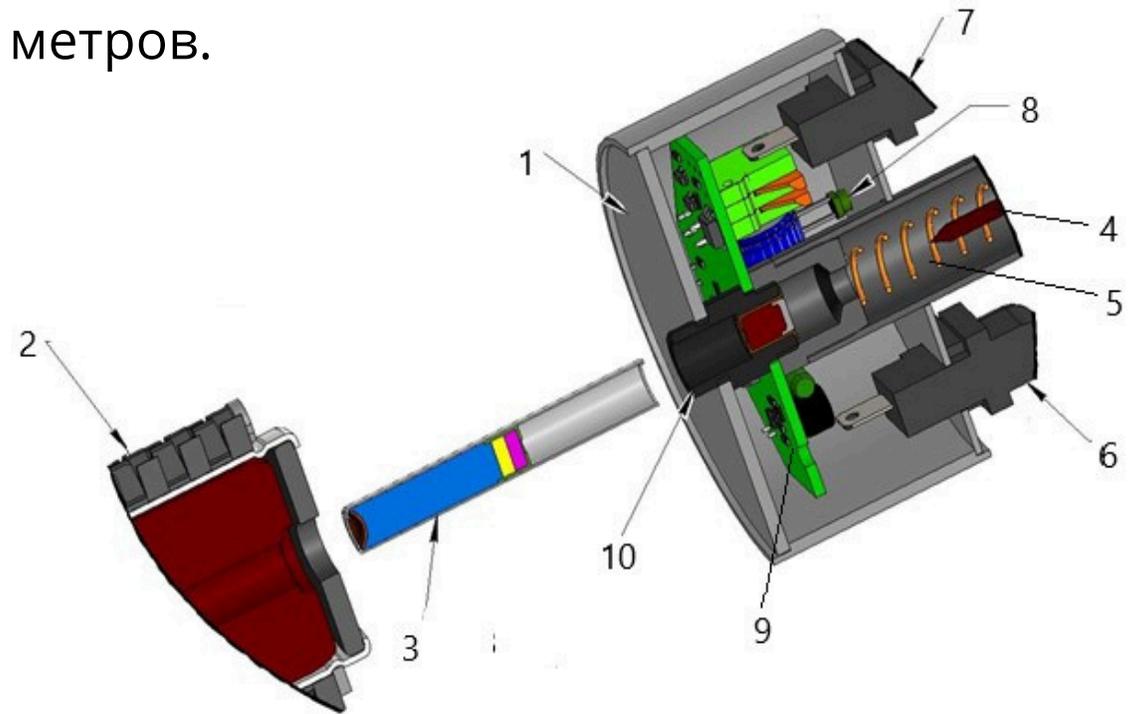
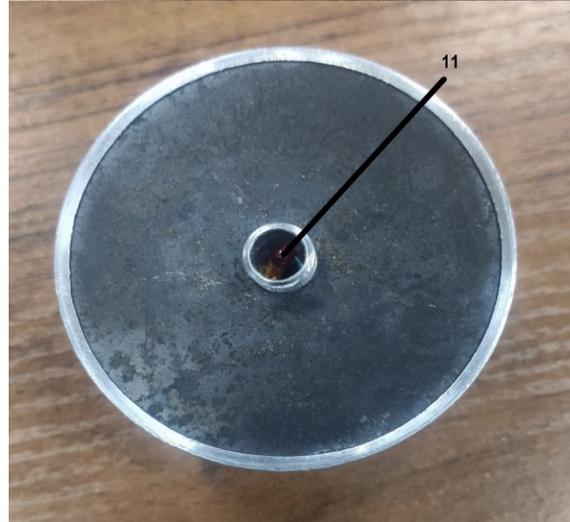


**b**

b –  
section

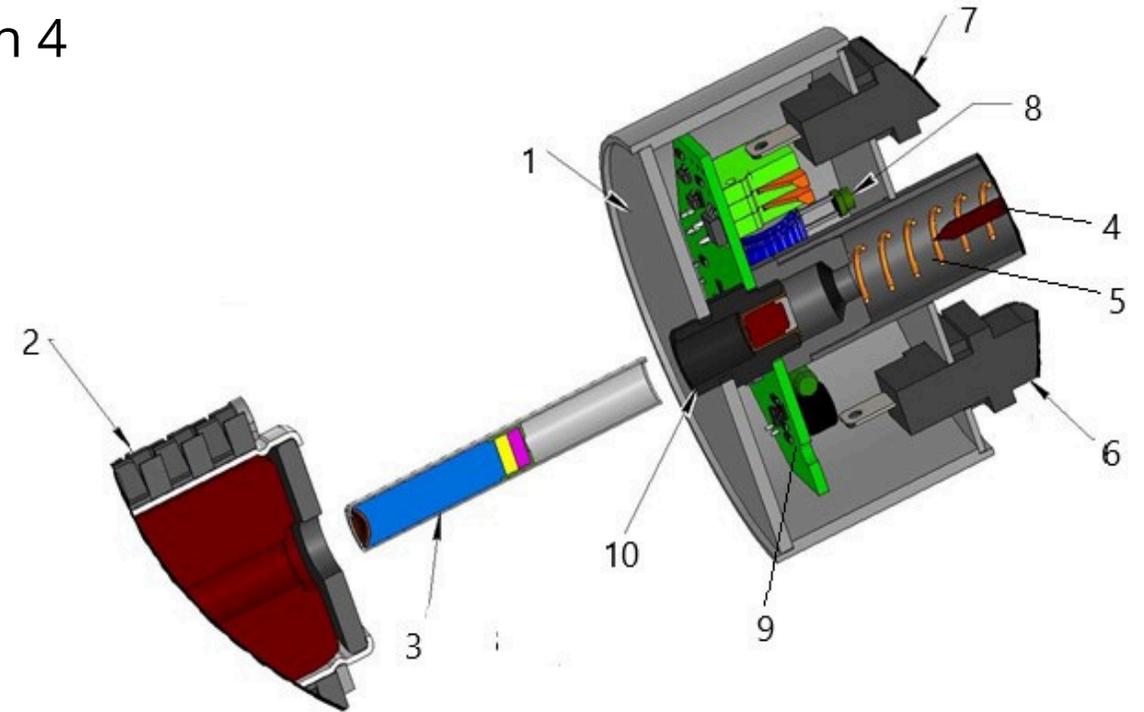
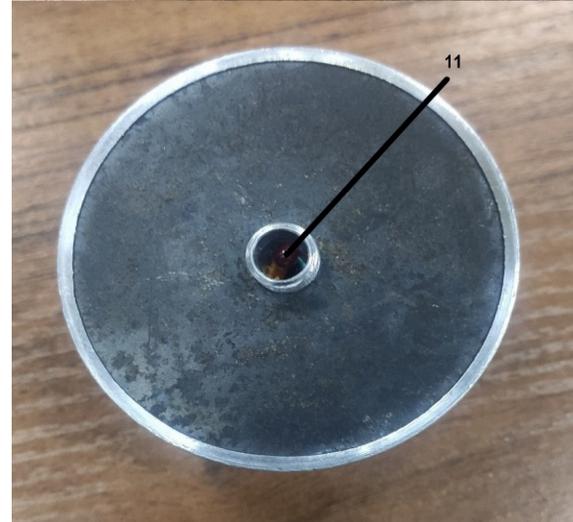
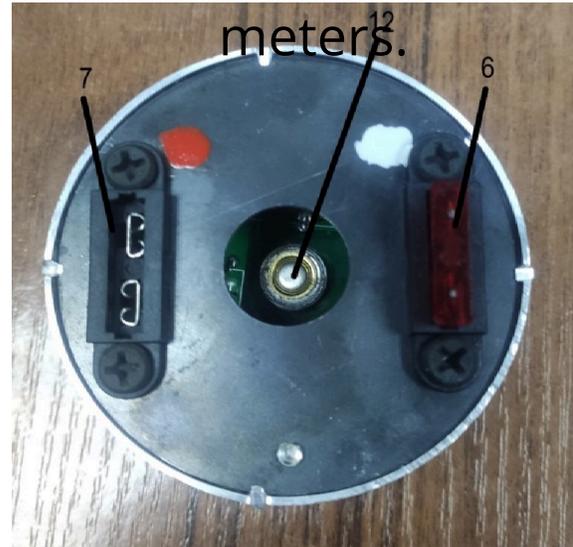
# электро-механическое взрывное устройство

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



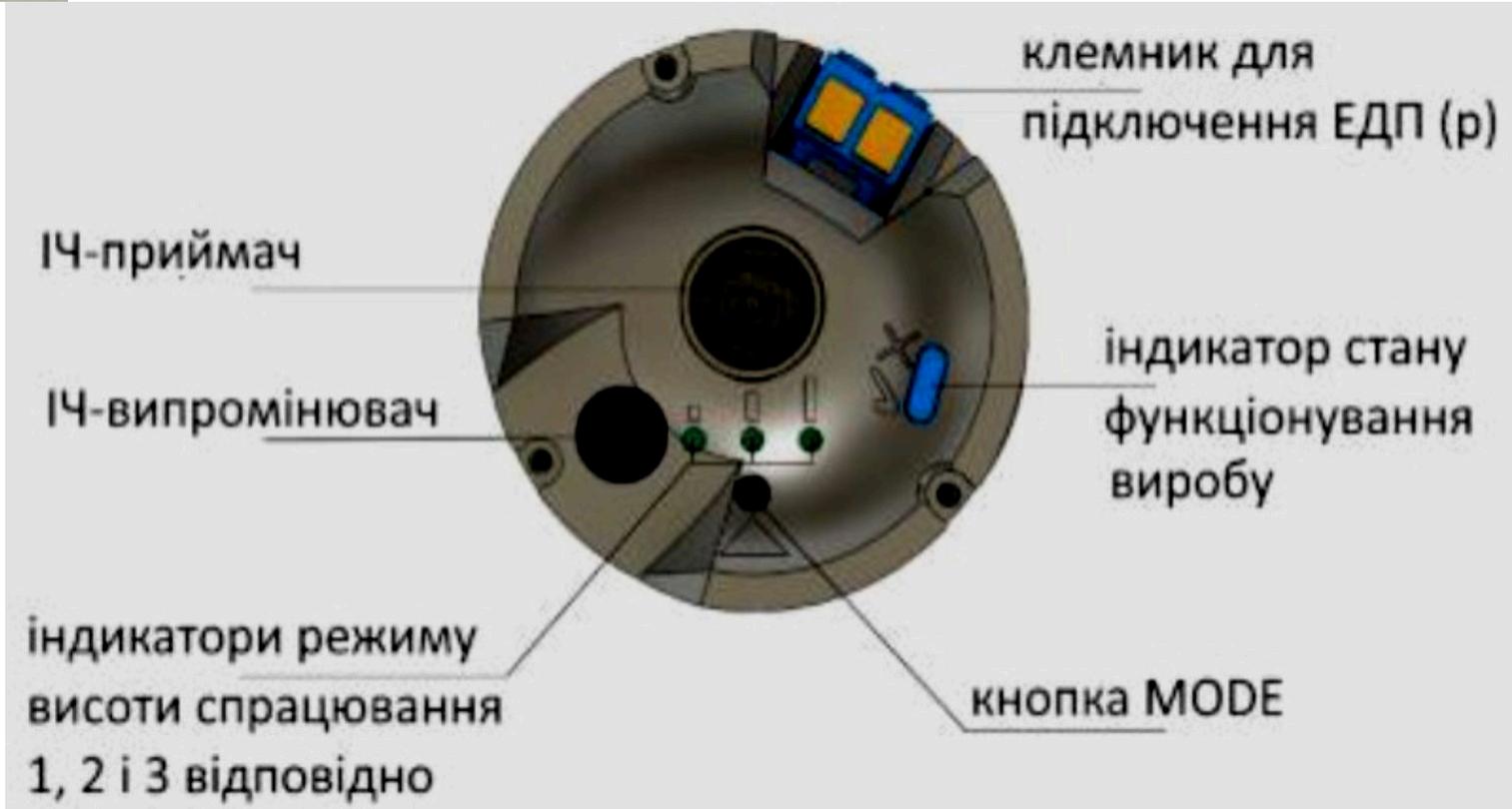
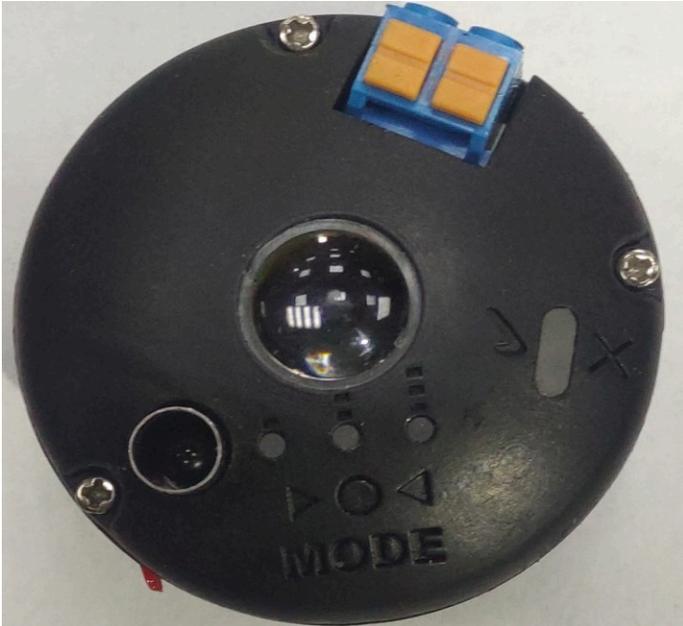
1 – корпус; 2 – боевая часть; 3 – КД-№8А; 4 – ударник; 5 – боевая пружина; 6 – предохранитель в транспортном положении; 7 – предохранитель в боевом положении; 8 – световой индикатор; 9 – электронная плата; 10 – резьбовая втулка для КД и соединение с БЧ; 11- электроспичка; 12 – капсуль-воспламенитель.

# electro-mechanical explosive device (excitation, explosion) of a VR combat charge height more than 4 meters.



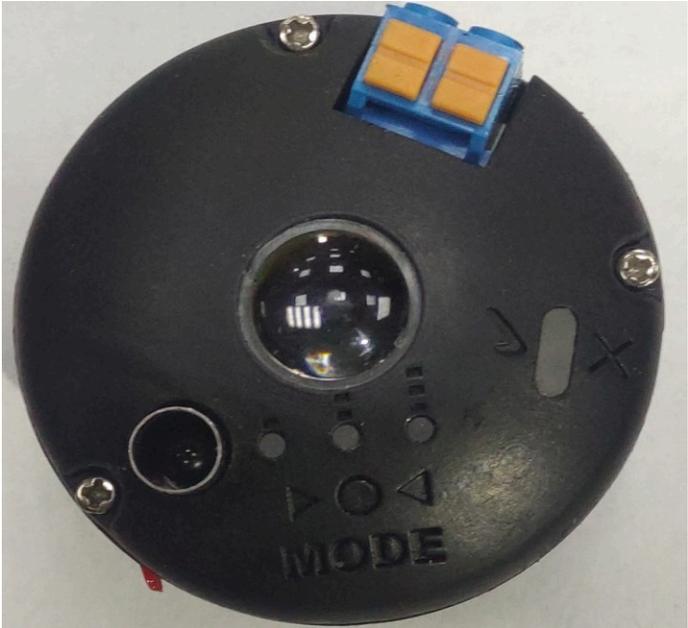
1 – body; 2 – warhead; 3 – KD-No.8A; 4 – drummer; 5 – mainspring; 6 – fuse in transport position; 7 – fuse in firing position; 8 – light indicator; 9 – electronic board; 10 – threaded bushing for CD and connection to the warhead; 11- electric match; 12 – igniter primer.

## "Laser Deton" версії "Bomber"

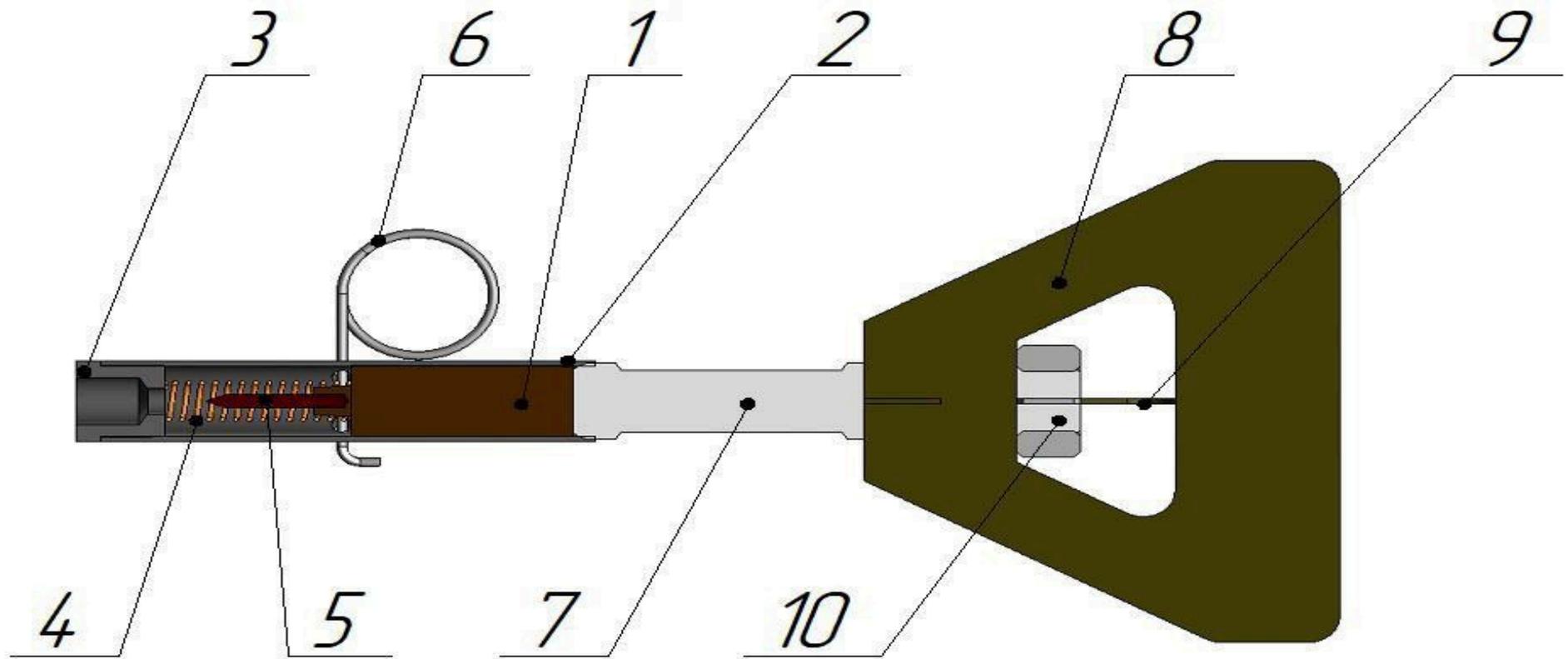




"Laser Deton" version of "Bomber"



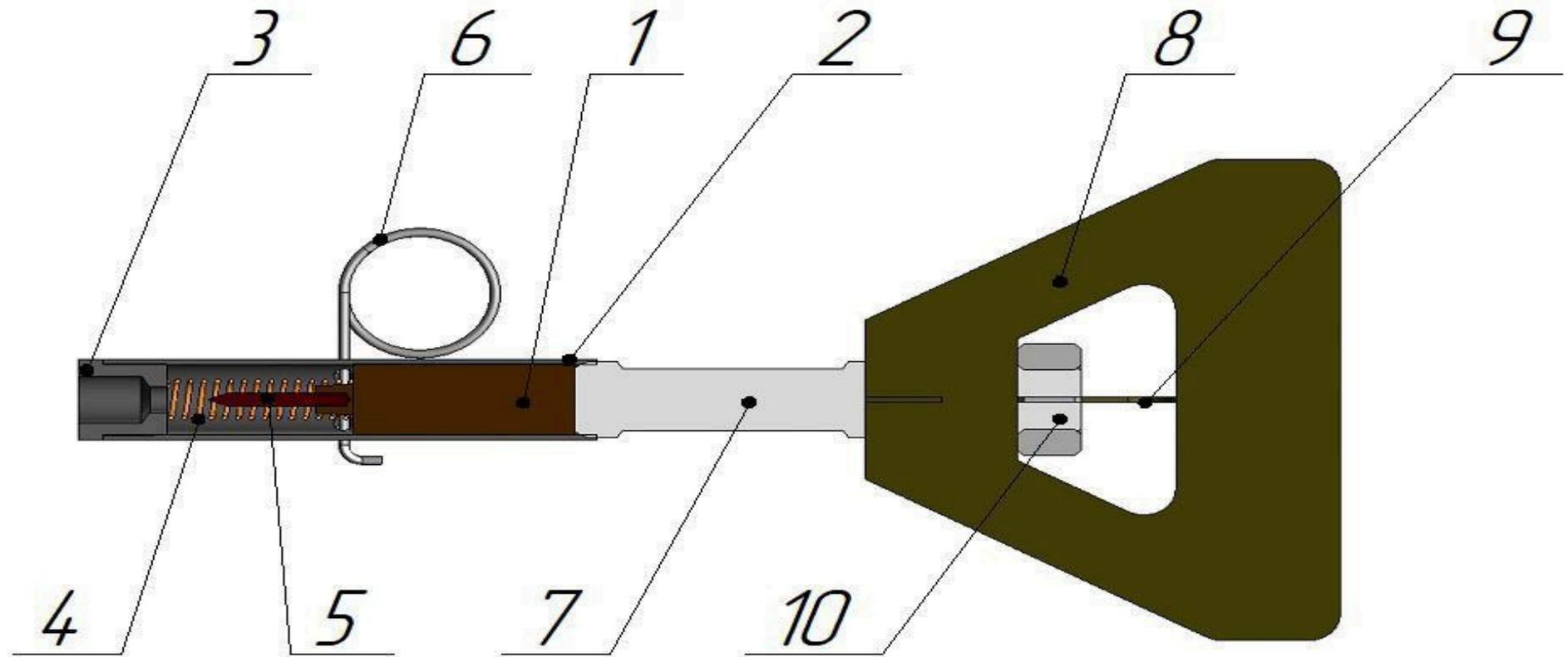
## ХВОСТОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ БП БЕЗ ИНДЕКСА



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

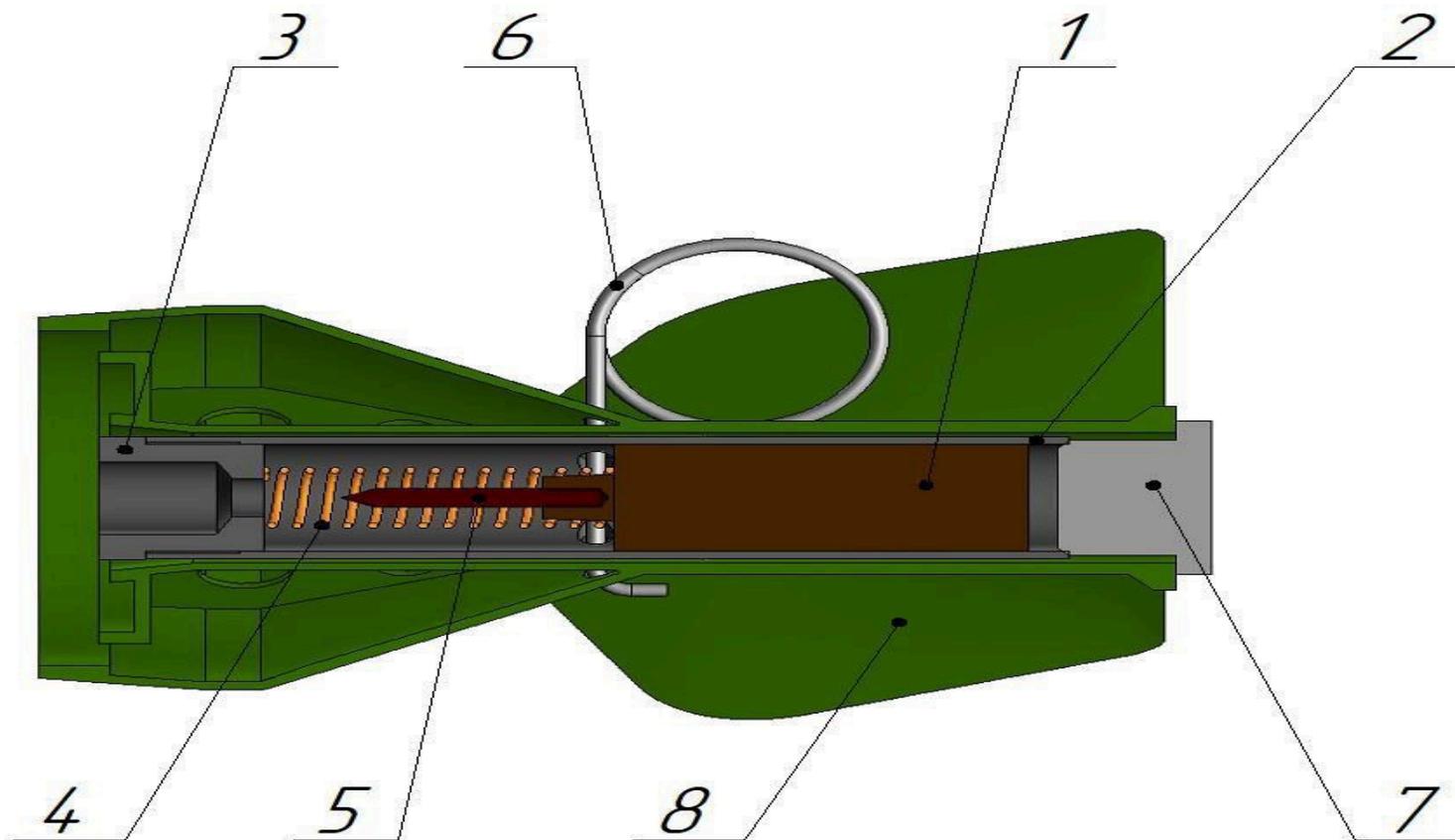
Стойка стабилизатора ( поз. 7,8,9,10) может использоваться как отдельное изделие для применения с комбинированным электромеханическим устройством подрыва с добавлением к индексу буквы «В»

## TAIL PART FOR PSU WITHOUT INDEX



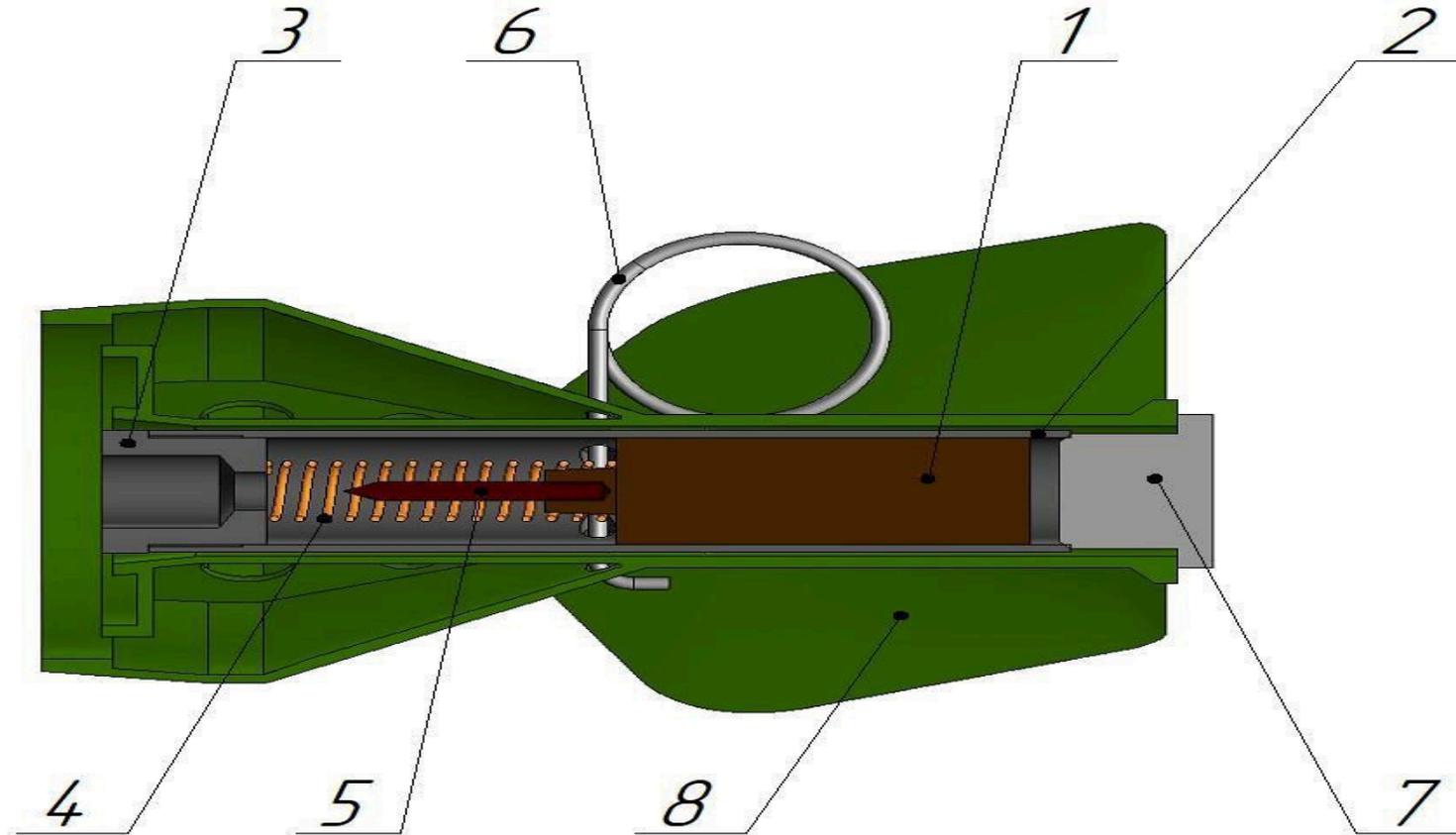
1 – drummer; 2 – body; 3 – bushing; 4 – spring; 5 – striker needle; 6 – safety pin; 7 – stand; 8,9 – stabilizing feathers; 10 – nut. The stabilizer strut (items 7,8,9,10) can be used as a separate product for use with a combined electromechanical detonation device with the letter “B” added to the index

## ХВОСТОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ БП С ИНДЕКСОМ "М1"



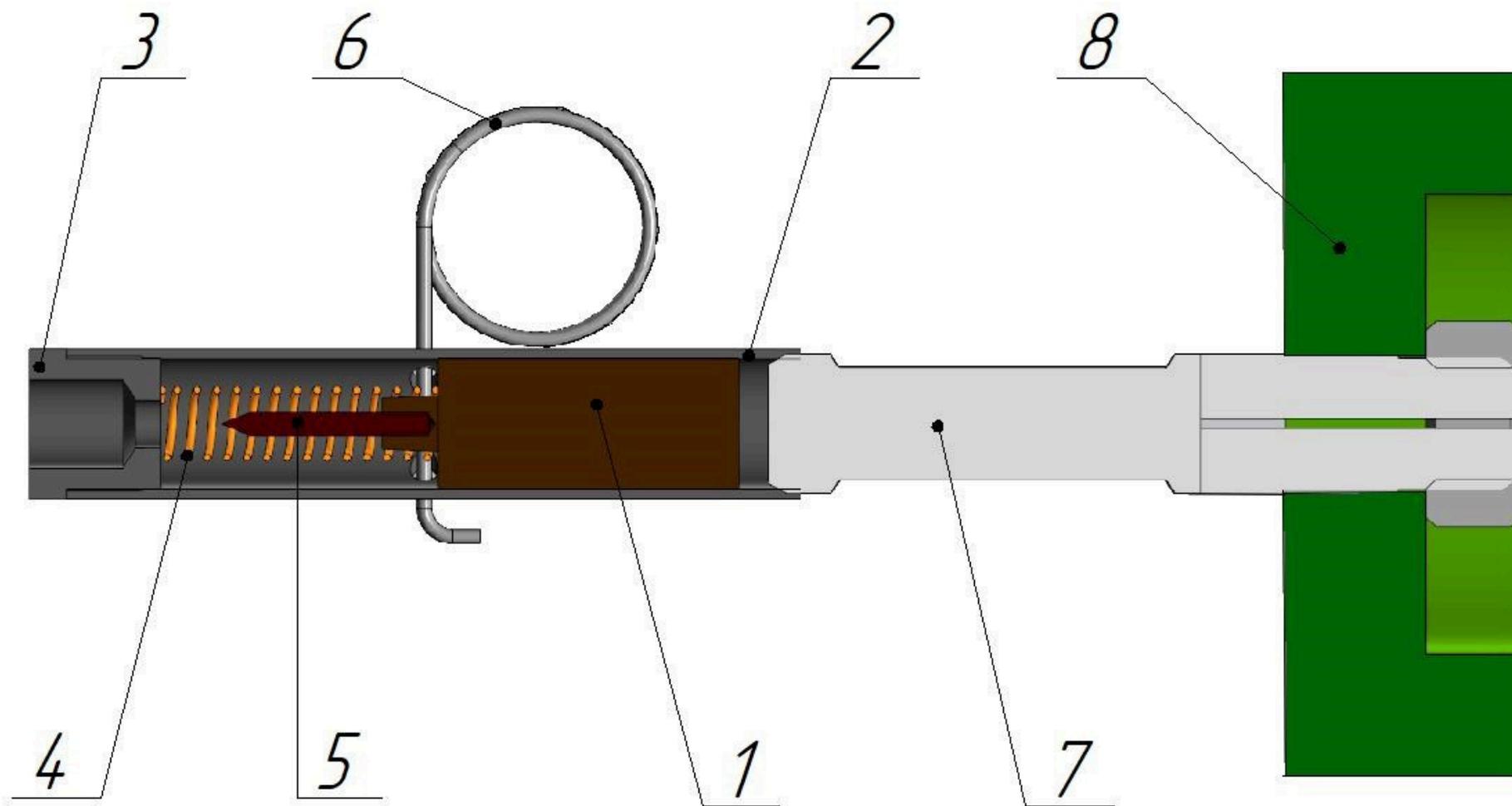
1 – ударник; 2 – корпус подрывного механизма; 3 – втулка; 4 – пружина; 5 – игла ударника; 6 – предохранительная чека; 7 – заглушка; 8 – корпус хвостовой части

## TAIL PART FOR PSU WITH INDEX "M1"

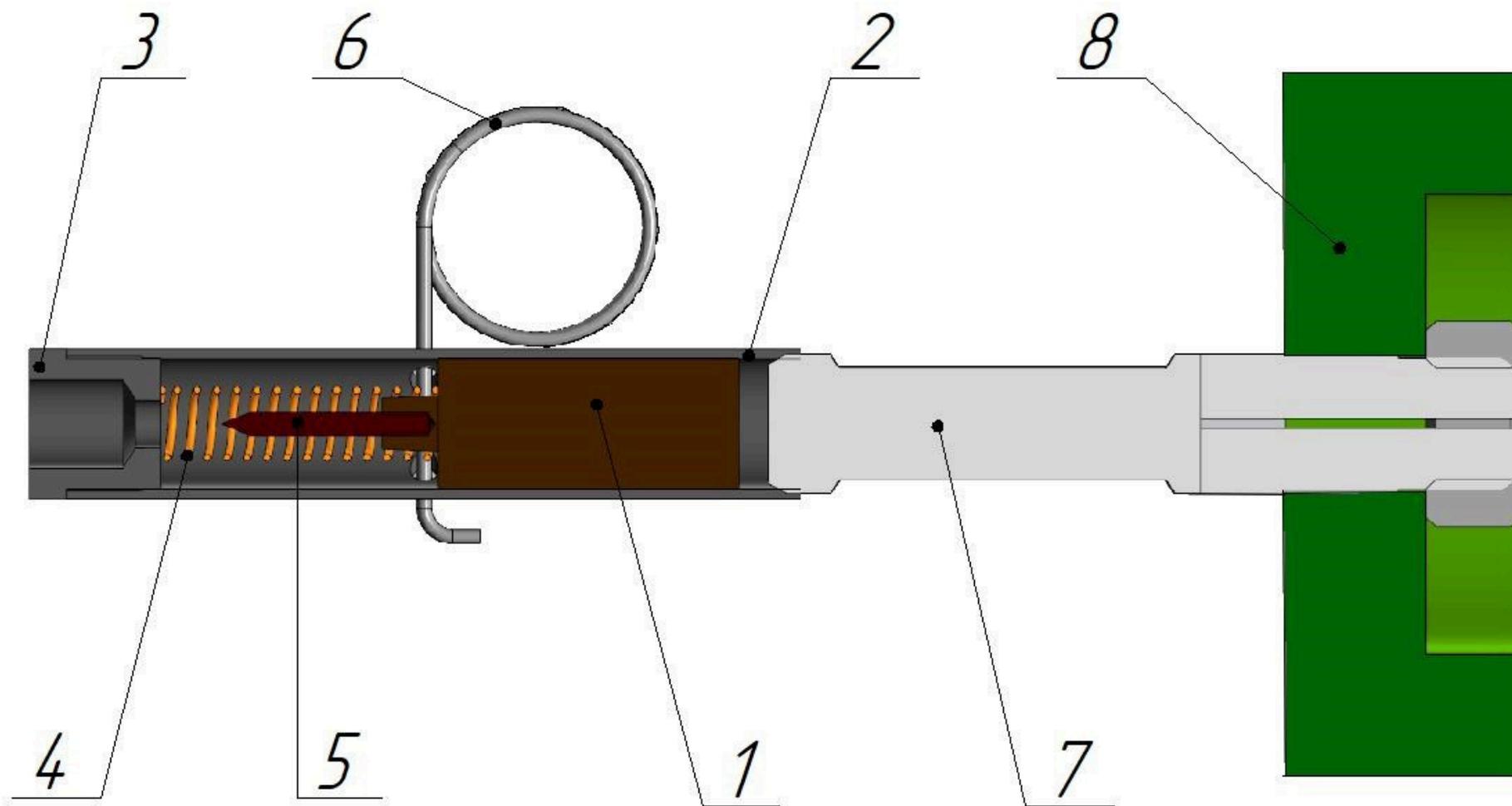


1 – drummer; 2 – housing of the blasting mechanism; 3 – bushing; 4 – spring; 5 – striker needle; 6 – safety pin; 7 – plug; 8 – tail housing

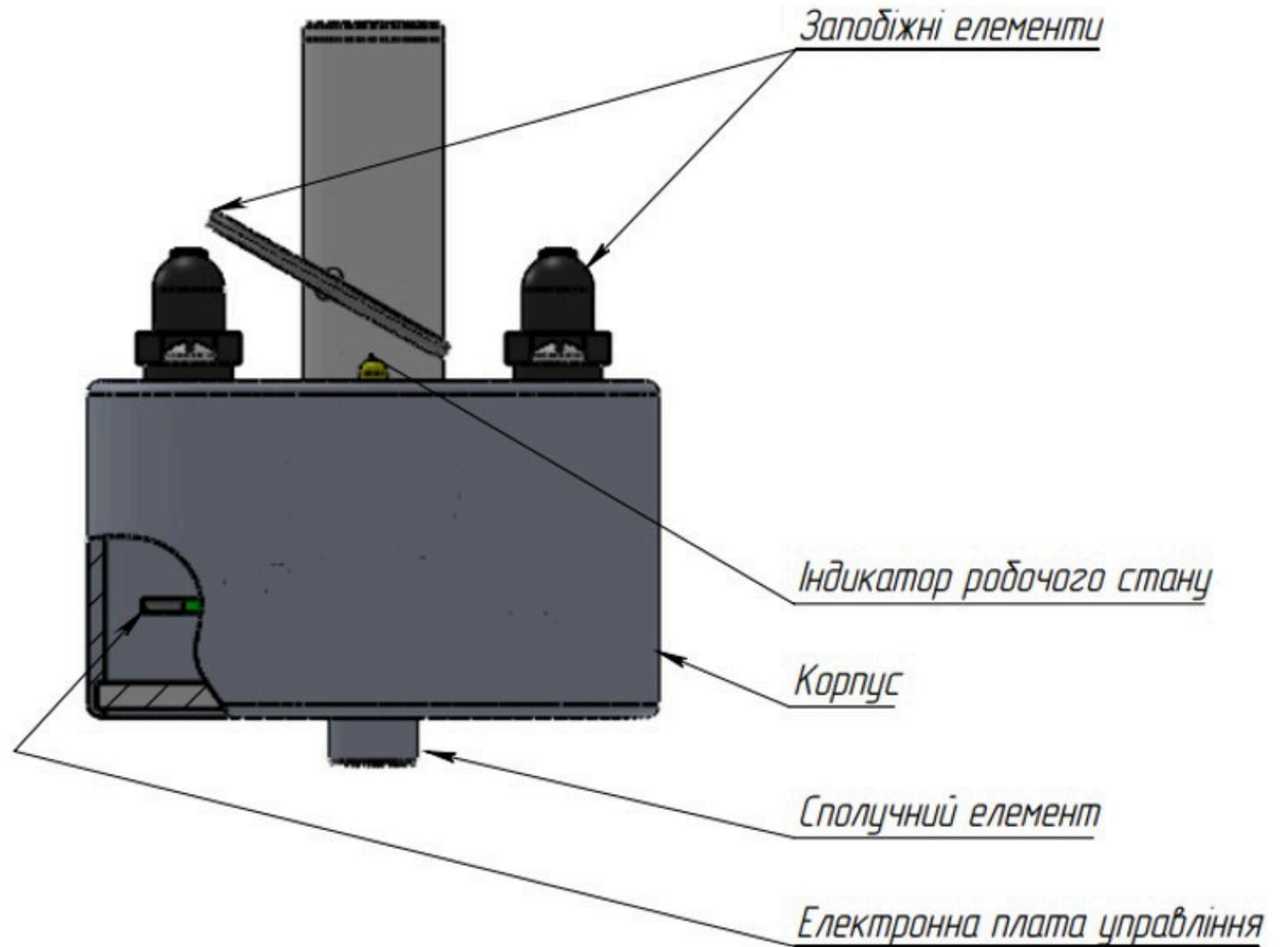
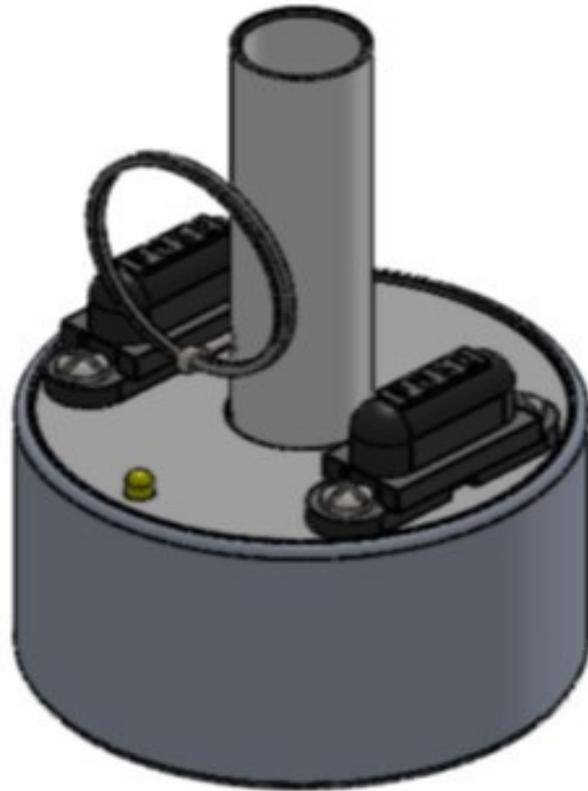
# ХВОСТОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ БП С ИНДЕКСОМ "М2"



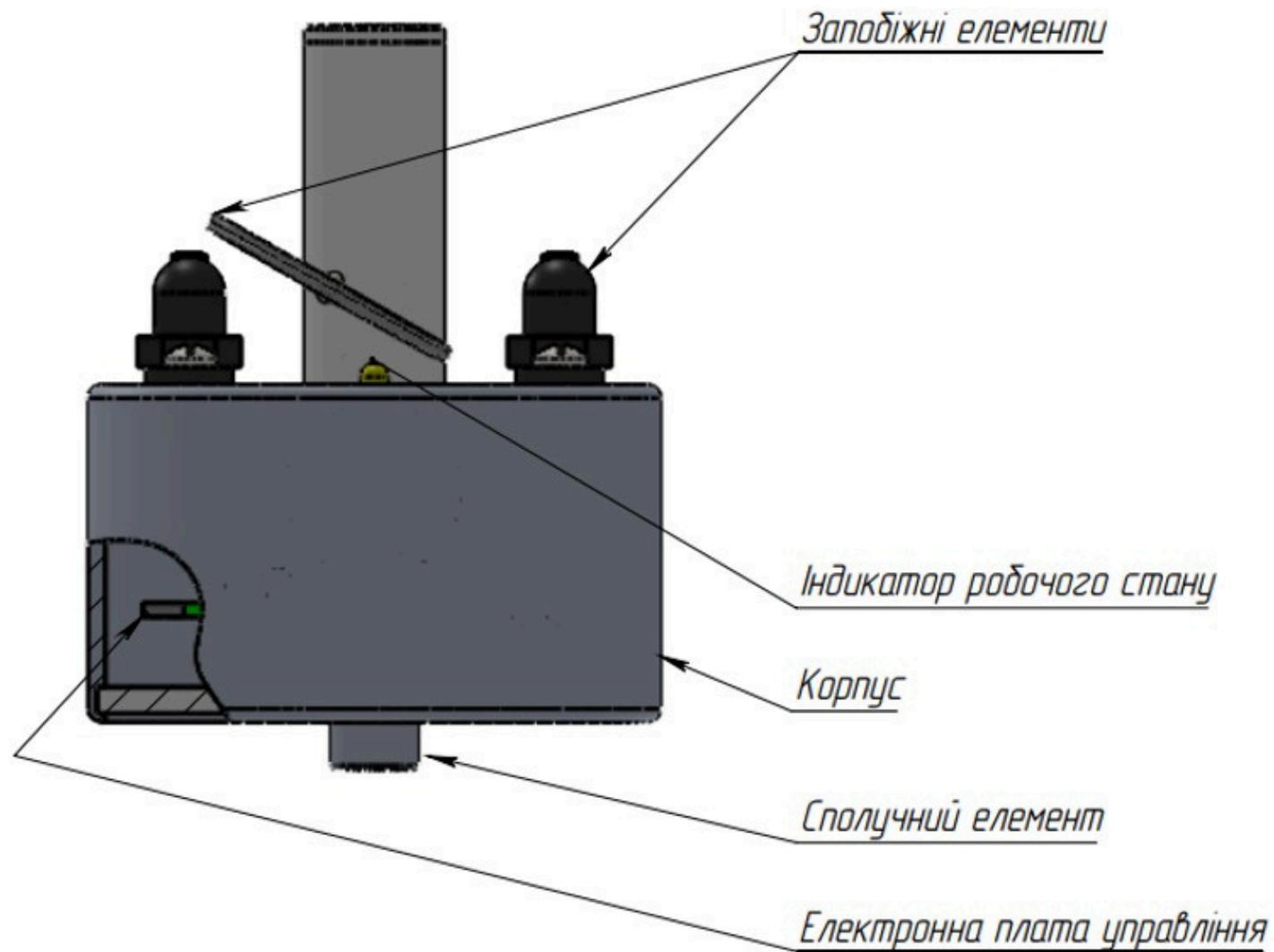
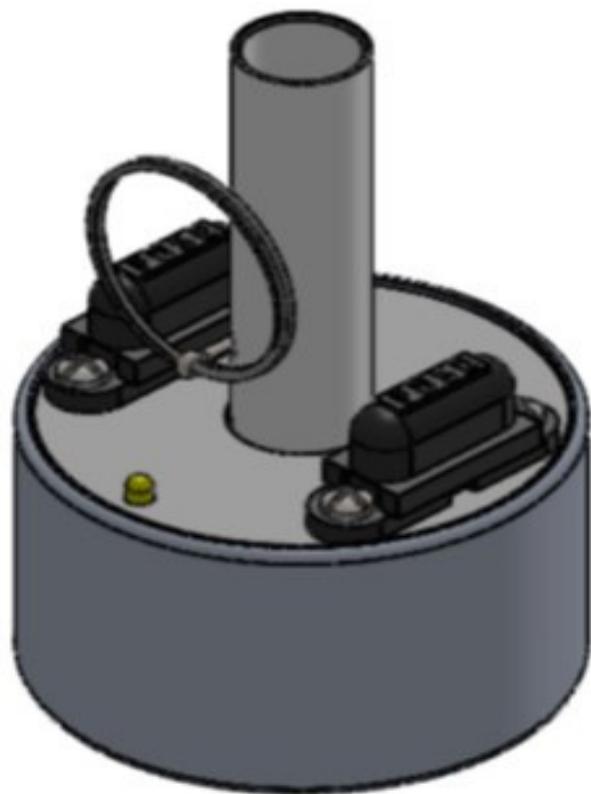
# TAIL PART FOR PSU WITH INDEX "M2"



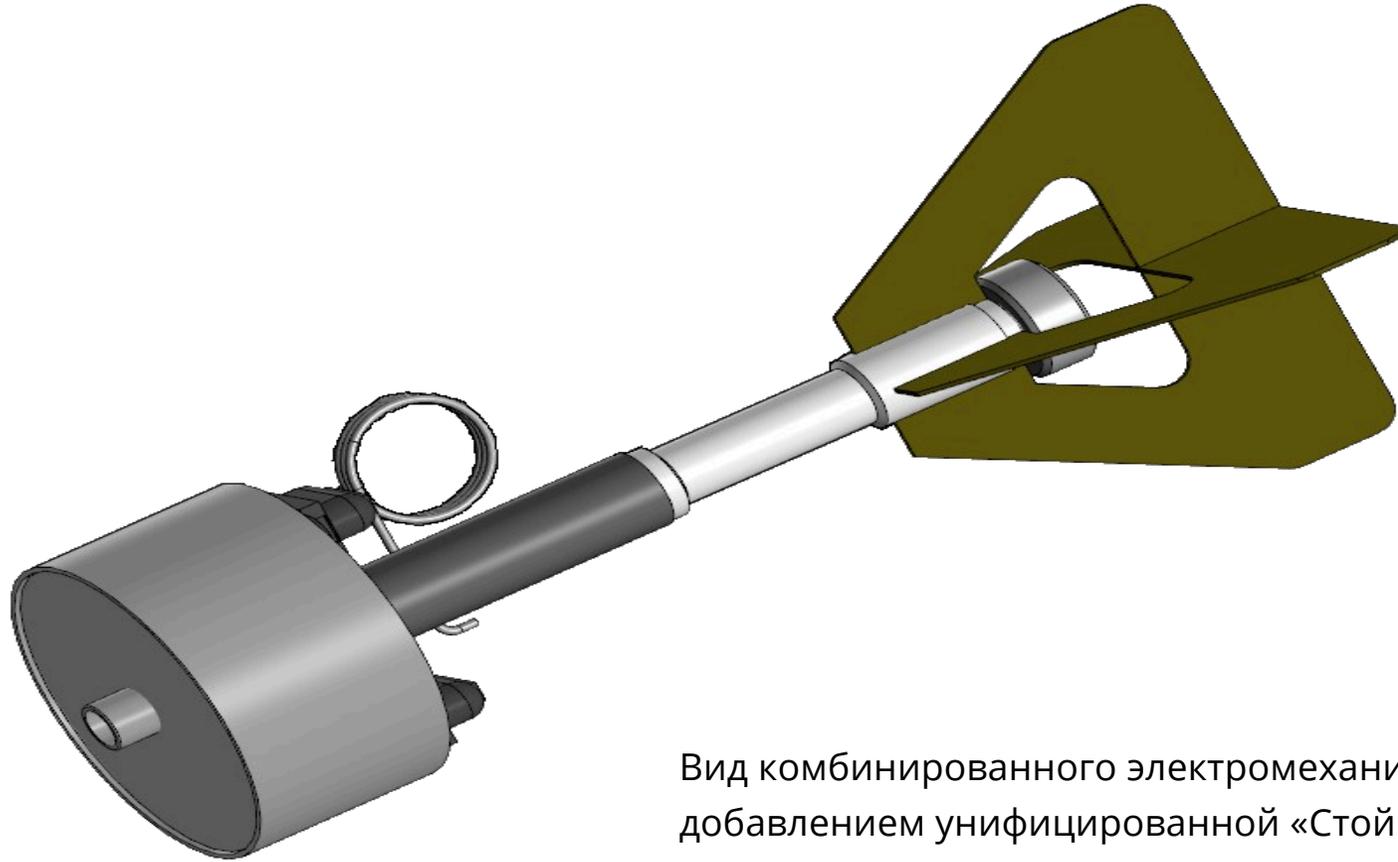
# ХВОСТОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ БП С ИНДЕКСОМ "ЭМ"



# TAIL PART FOR PSU WITH INDEX "EM"

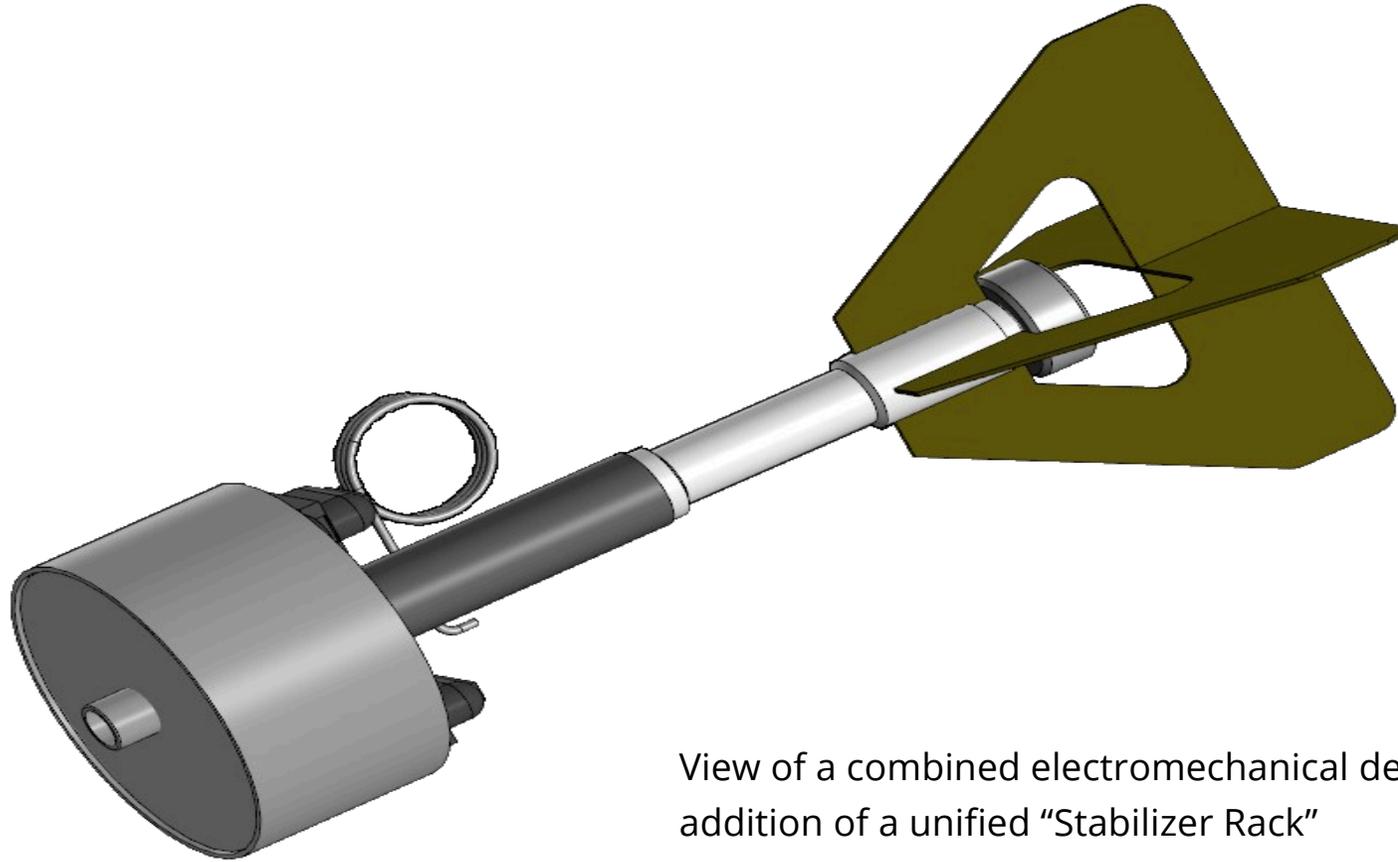


# ХВОСТОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ БП С ИНДЕКСОМ "ЭМ-У"



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

## TAIL PART FOR PSU WITH INDEX "EM-U"



View of a combined electromechanical detonation device with the addition of a unified "Stabilizer Rack"

## 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)

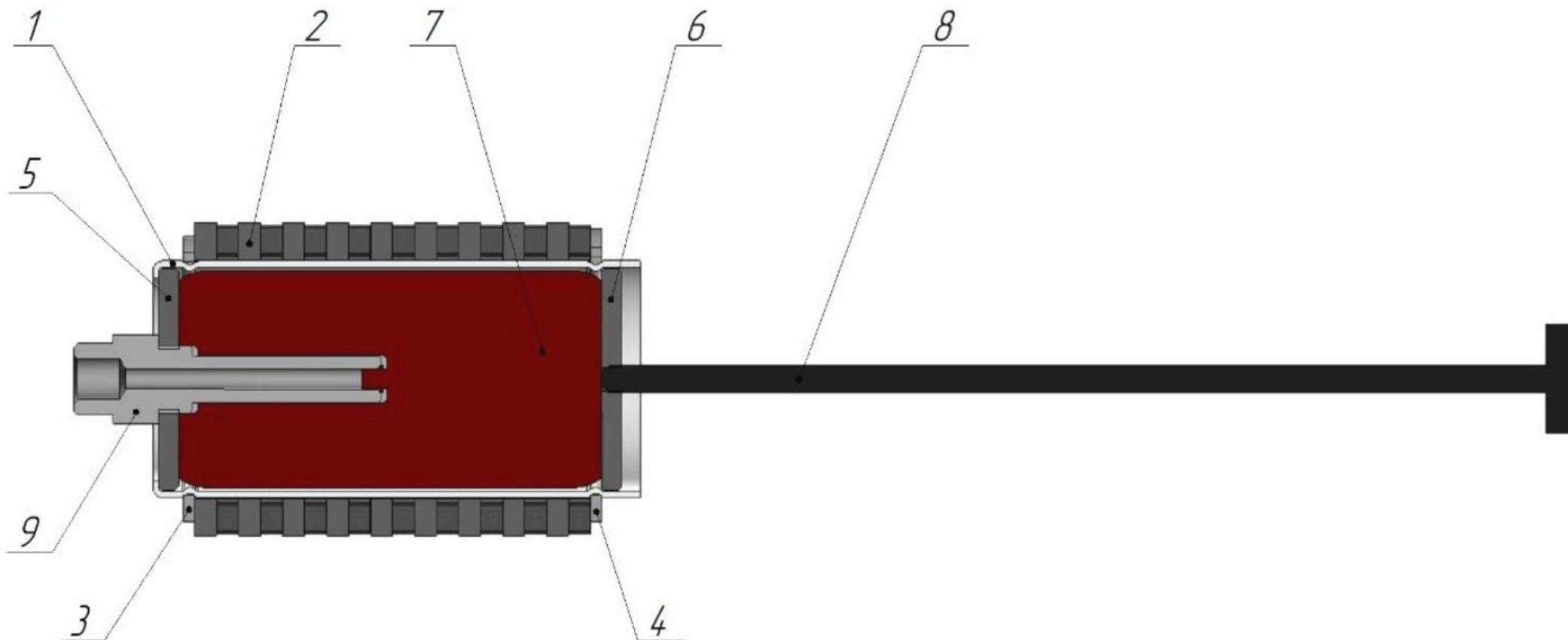
## BP-OF-0.5

BP-OF-0.5 is designed to destroy small groups of enemy personnel and unarmored vehicles using UAVs with a carrying capacity of up to 600 grams.



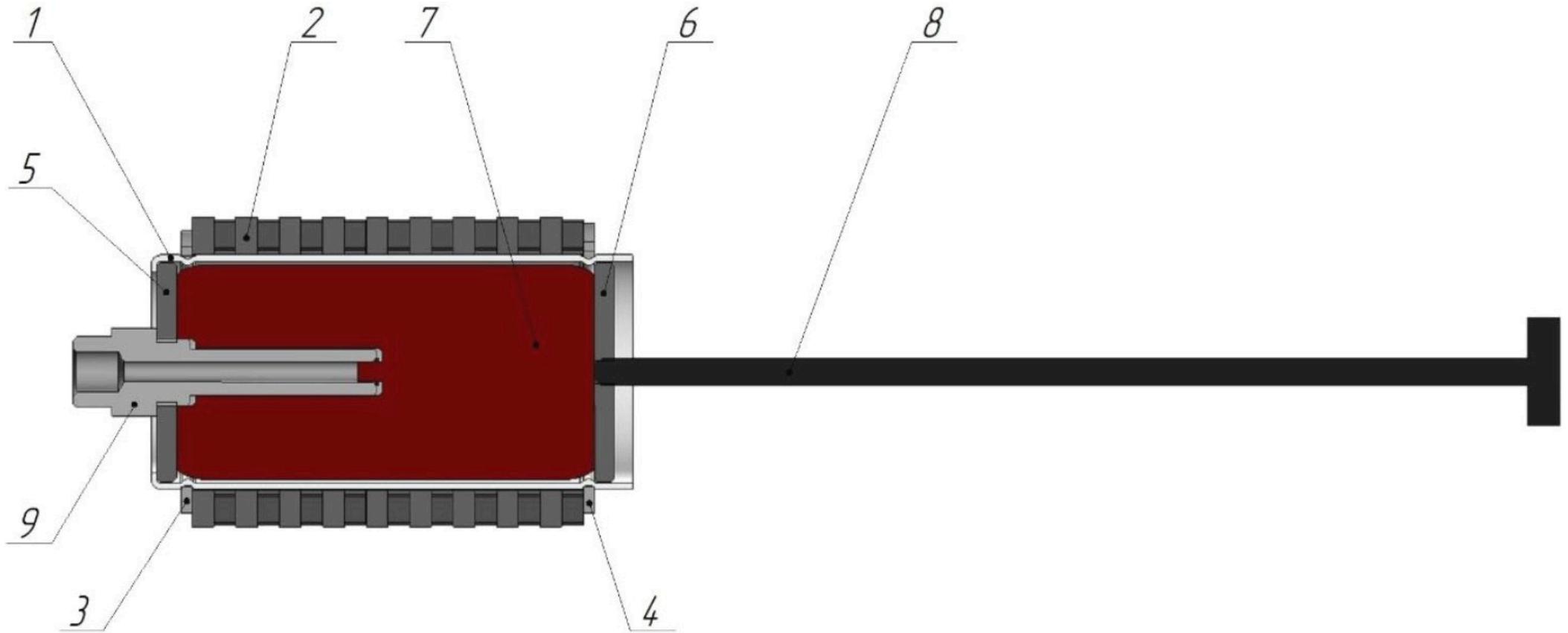
Typ e	High explosive Not of course equipped
Weight, kg	0,5 300 46 0,2
Length, mm	Not less than 325
Diameter B <sub>j</sub> , mm	0.6 to 6
Filling factor	
Number of fragments, pcs.	Not less than 40 Not less
Mass of the fragment, g	than 11 m/s
Radius of continuous damage, m	Mechanical, inertial; Combined
Minimum stabilization height, m	(electric
Minimum carrier speed in FPV Demoman mode	mechanical, inertial)

## 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

## BZD BP-OF-0.5



1 – body; 2 – fragmental jacket; 3,4 – retaining rings; 5,6 – plug; 7 – VR charge; 8 – distance stop; 9 – means of explosion

## **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.

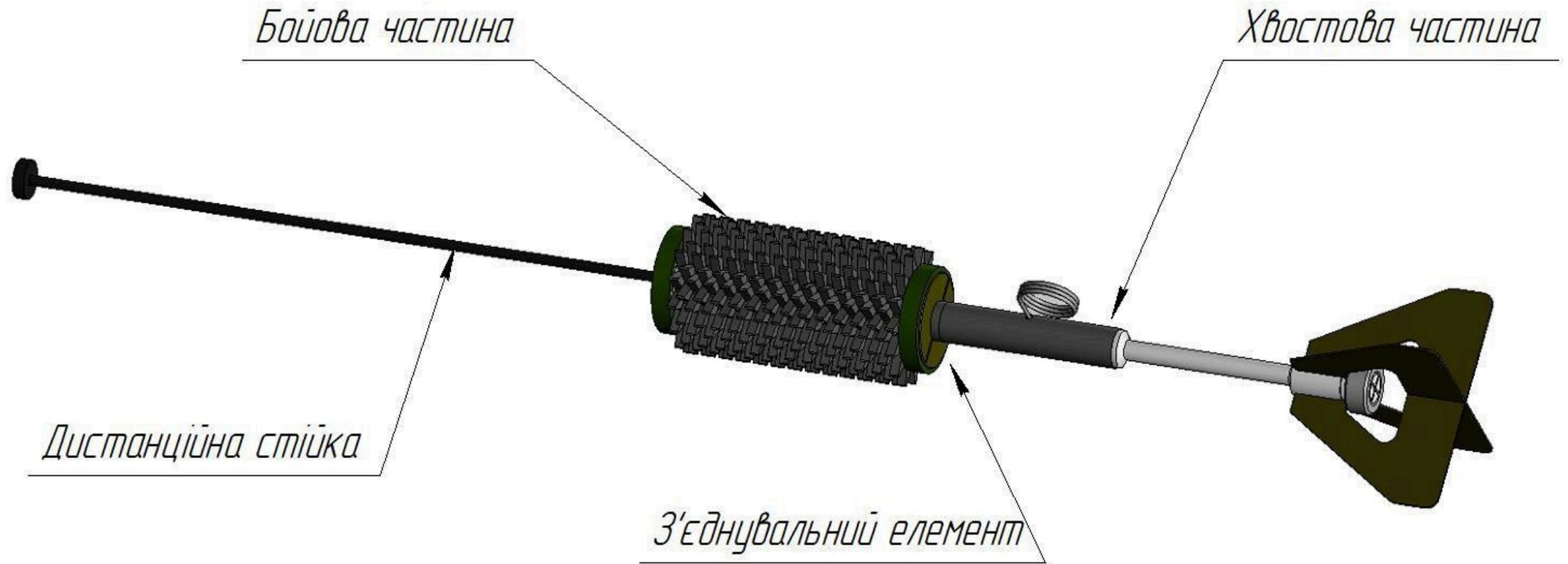
## **BP-OF-1.1 (1.1M, 1.1EM)**

BP-OF-0.5 is designed to destroy small groups of enemy manpower and unarmored equipment using a UAV or using an FPV, with a carrying capacity of up to 1500 grams.

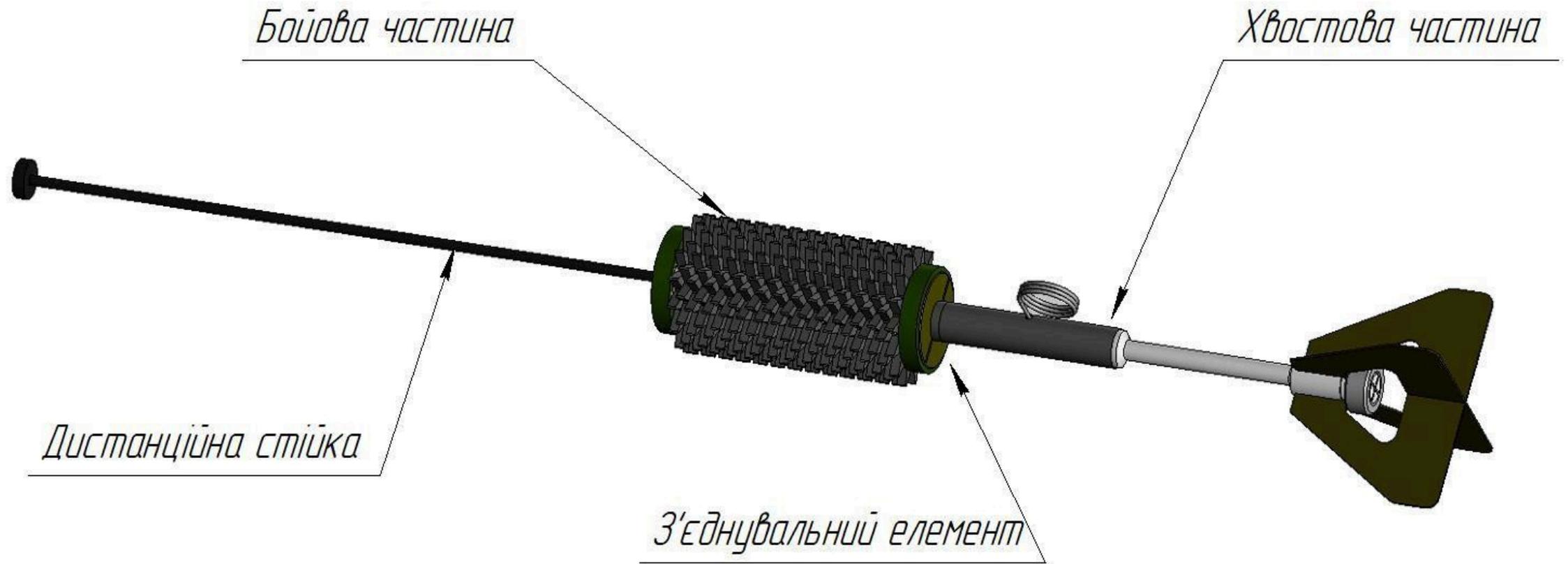
Показатель	БП-ОФ-1.1	БП-ОФ-1.1М	БП-ОФ-1.1ЭМ
Тип	Осколочно-фугасный Не конечно снаряженный		
Масса, кг	1,1		
Длина, мм	530	410	450
Диаметр БЖ, мм	50		
Коэффициент наполнения	0,2		
Количество обломков, шт не меньше	0,2		
Масса обломка, гр	0,2		
Радиус сплошного поражения, м	575	500	575
Минимальная высота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

Index	BP-OF-1.1	BP-OF-1.1M	BP-OF-1.1EM
Type	High explosive Not of course equipped		
Weight, kg	1,1		
Length, mm	53	41	45
Diameter B <sub>j</sub> , mm	0	0 50	0
Filling factor			
Number of fragments, no less	0,2		
Mass of the fragment, g			
Radius of continuous damage, m	57	50	57
Minimum stabilization altitude, m not less than	5 1,0	0 1.15 to 6	5 1,0
Minimum carrier speed in FPV mode Demoman	40		
	Not less than 11		
	Mechanical, inertial;	m/s	Combined (electromechanical, inertial)

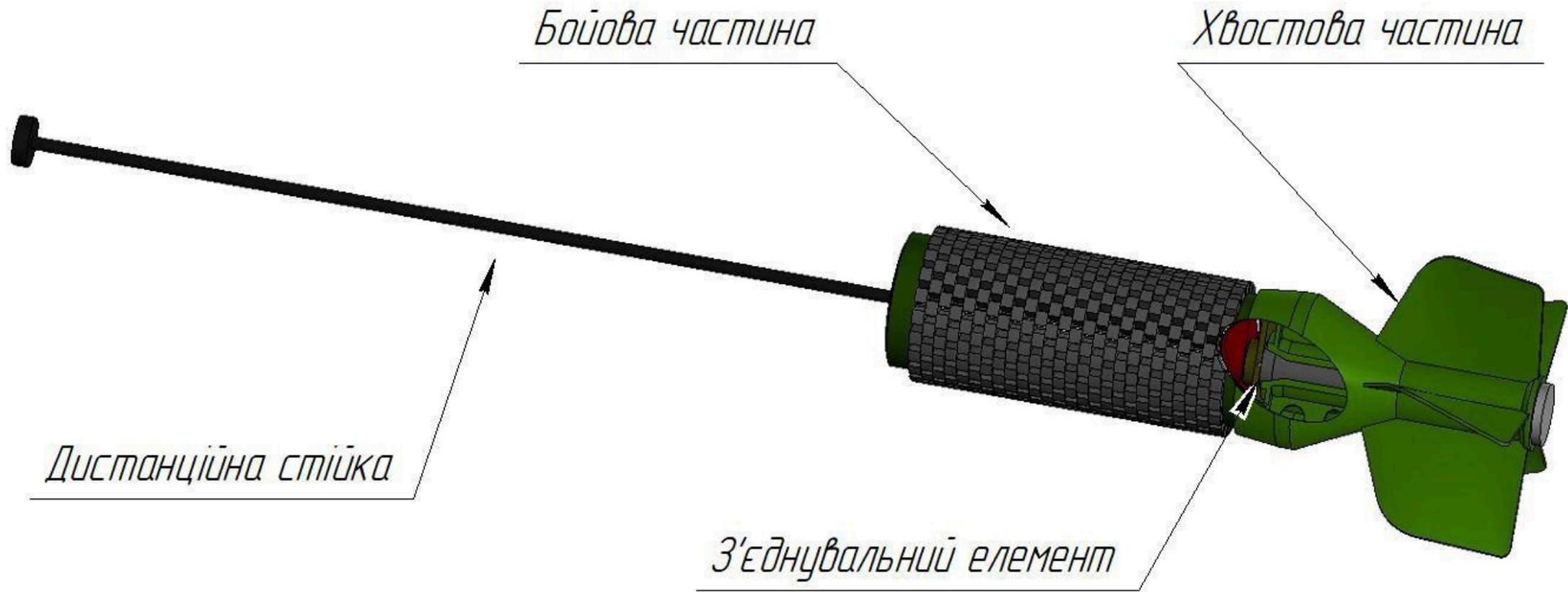
# БП-ОФ-1.1



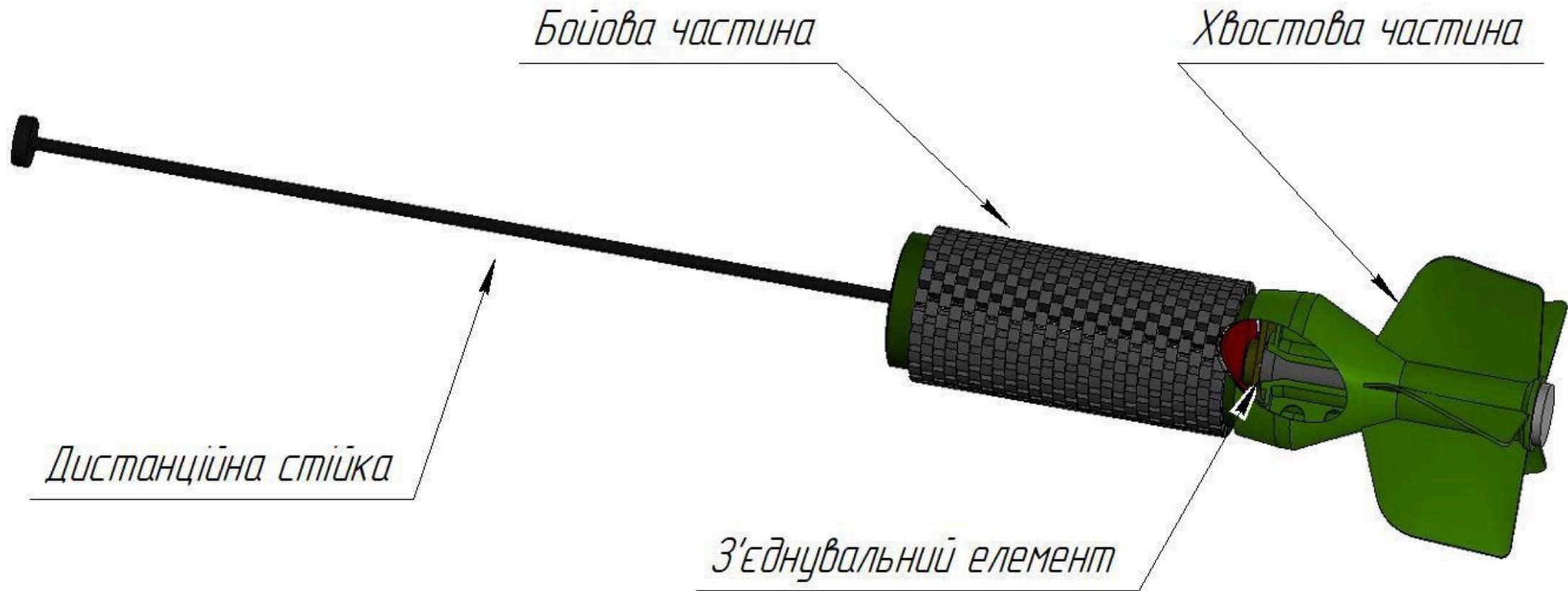
# BP-OF-1.1



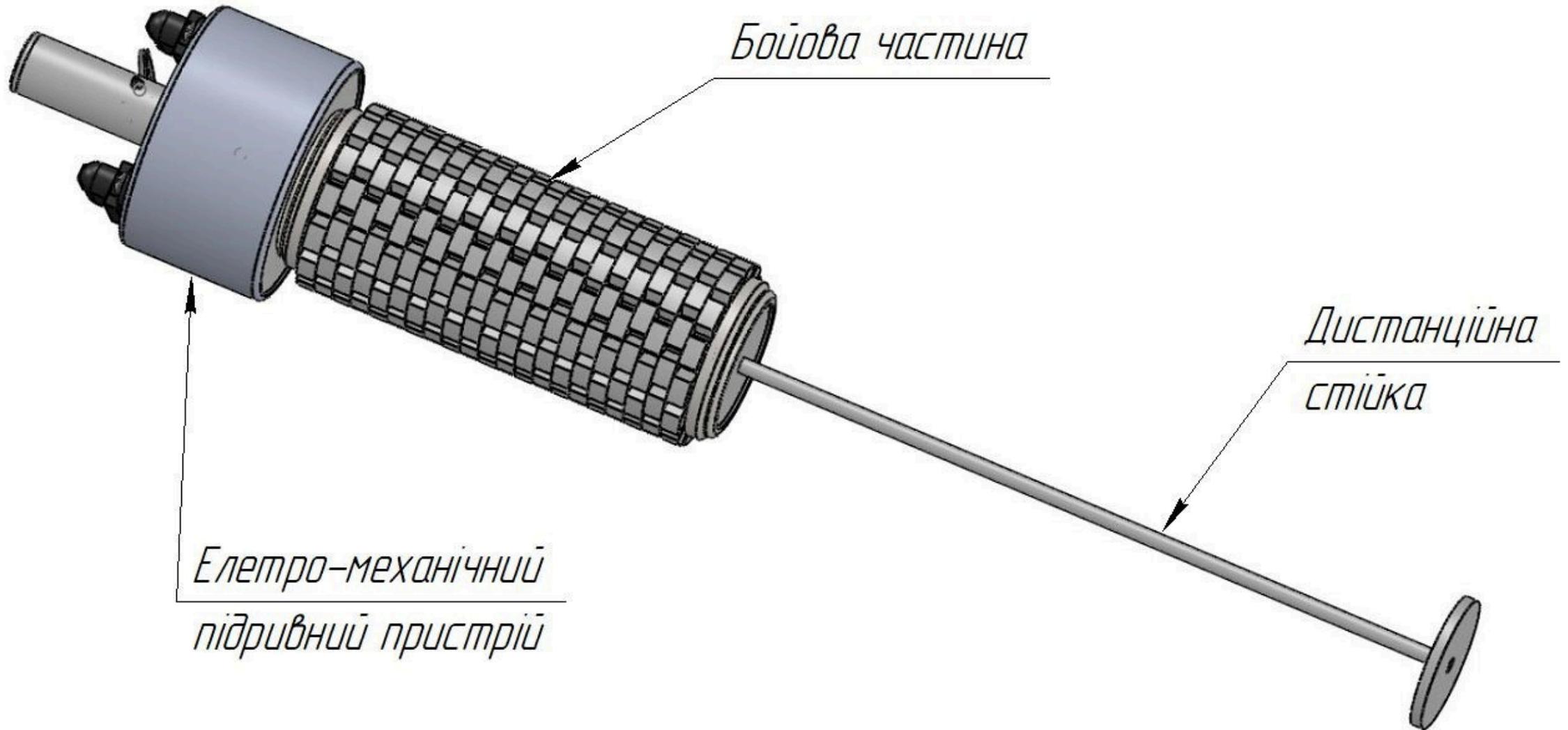
# БП-ОФ-1.1М



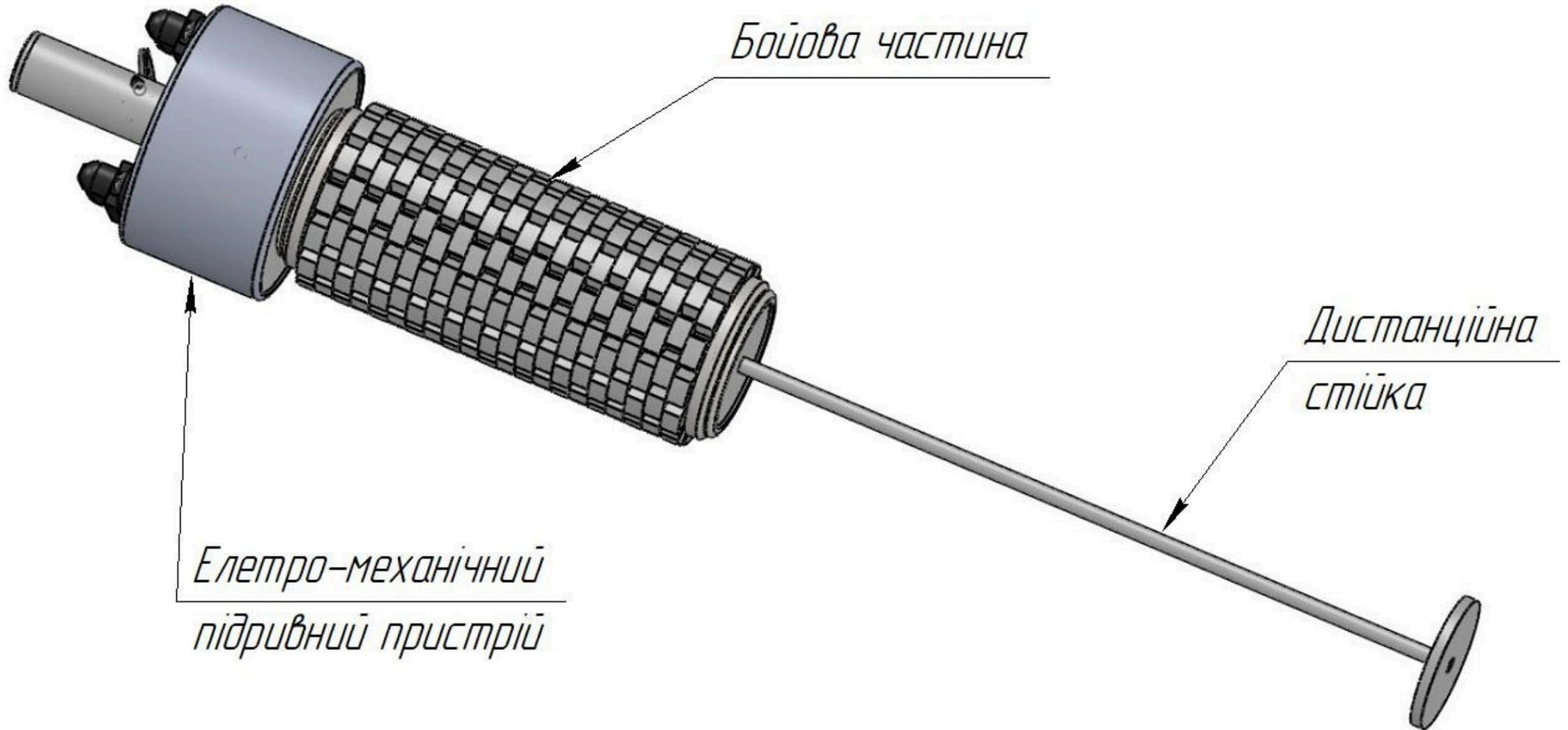
# ВР-ОФ-1.1М



# БП-ОФ-1.1 ЭМ



# BP-OF-1.1 EM



## 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.

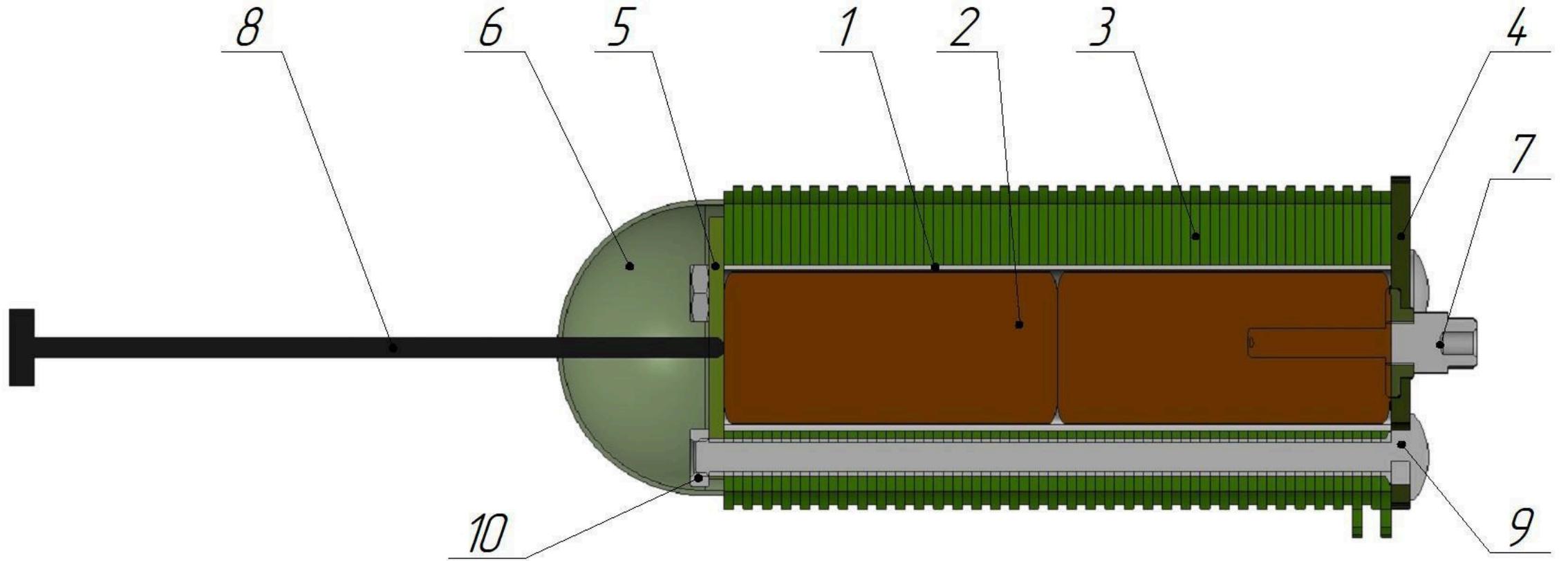
Тип	Осколочно-фугасный Не конечно снаряженный
Масса, кг	2,5
Длина, мм	650
Диаметр БЖ, мм	65
Коэффициент наполнения	0,3
Количество обломков, шт, не меньше	700
Масса обломка, гр	1,3
Радиус сплошного поражения, м	До 14
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме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

## BP-OF-2.5(2.5EM)

BP-OF-2.5 is designed to destroy enemy personnel and unarmored equipment, damage concrete or wood-earth fire structures, using a UAV or using an FPV, with a carrying capacity of 3000 grams.

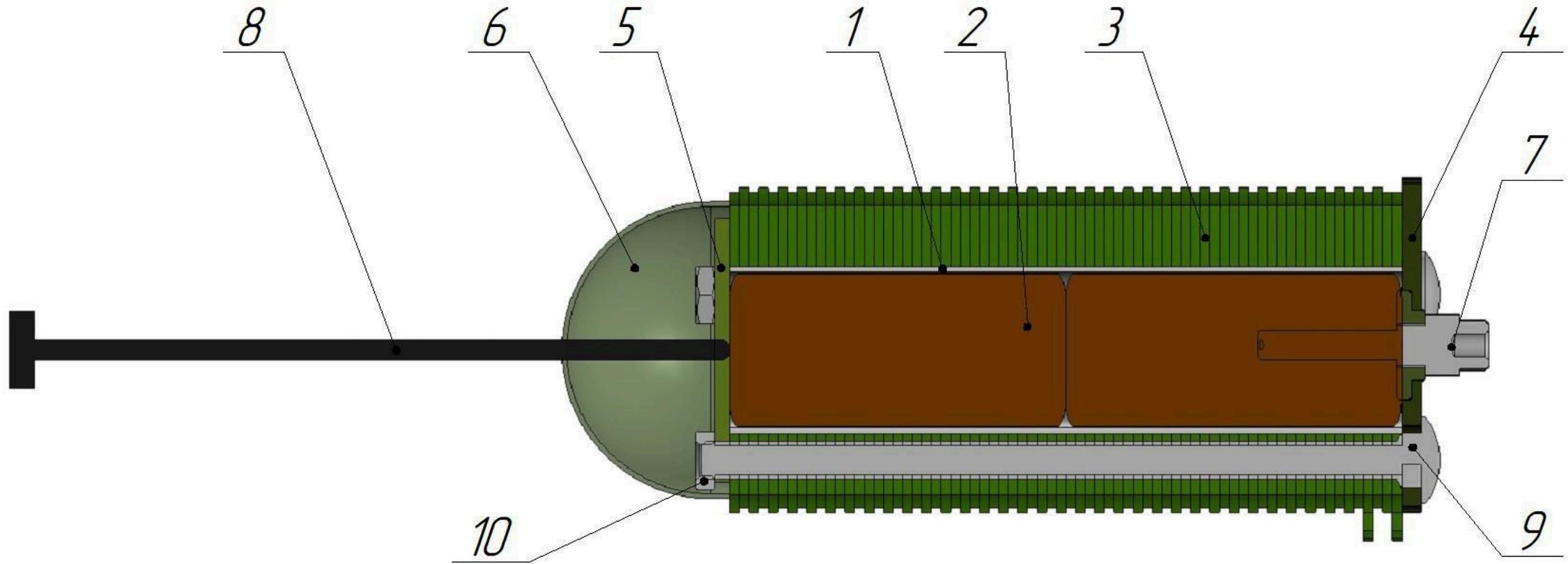
Typ e	High explosive Not of course equipped
Weight, kg	2,5
Length, mm	65
Diameter B <sub>j</sub> , mm	0
Filling factor	0
Number of fragments, pcs., not less	<del>6,5</del>
Mass of the fragment, g	700
Radius of continuous damage, m	1,3
Minimum stabilization height, m	Until
Minimum carrier speed in FPV Demoman mode	Not less than 40
	Not less than 11
	Mechanical, inertial, Combined (electric mechanical, inertial)

# 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.

## BZD BP-OF-2.5(2.5EM)



1 - body; 2 - VR charge; 3 - fragmentation jacket; 4.5 - cover; 6 - fairing; 7 - means of explosion; 8 - distance stop; 9 - screw; 10 - nut.

## 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

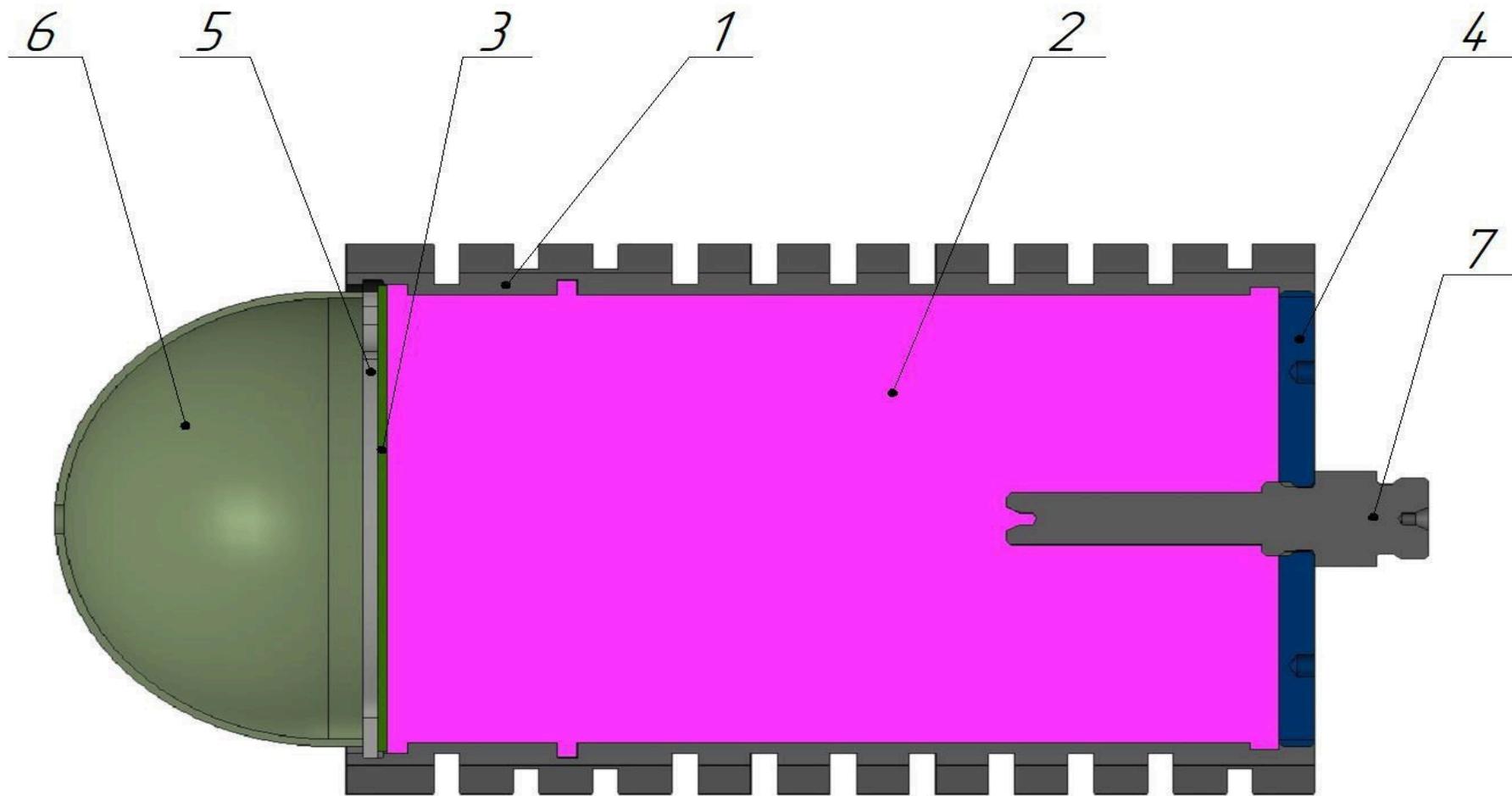
Тип	Осколочно-фугасный Не конечно снаряженный
Масса, кг	1,5
Длина, мм	530
Диаметр БЖ, мм	75
Коэффициент наполнения	0,3
Количество обломков, шт, не меньше	380
Масса обломка, гр	2,0
Радиус сплошного поражения, м	До 17
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме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

## BP-OFM-1.5(1.5EM)

BP-OFM-1.5 is designed to destroy enemy personnel and unarmored equipment, damage concrete or wood-earth fire structures, using a UAV or using an FPV, with a carrying capacity of 2000 grams

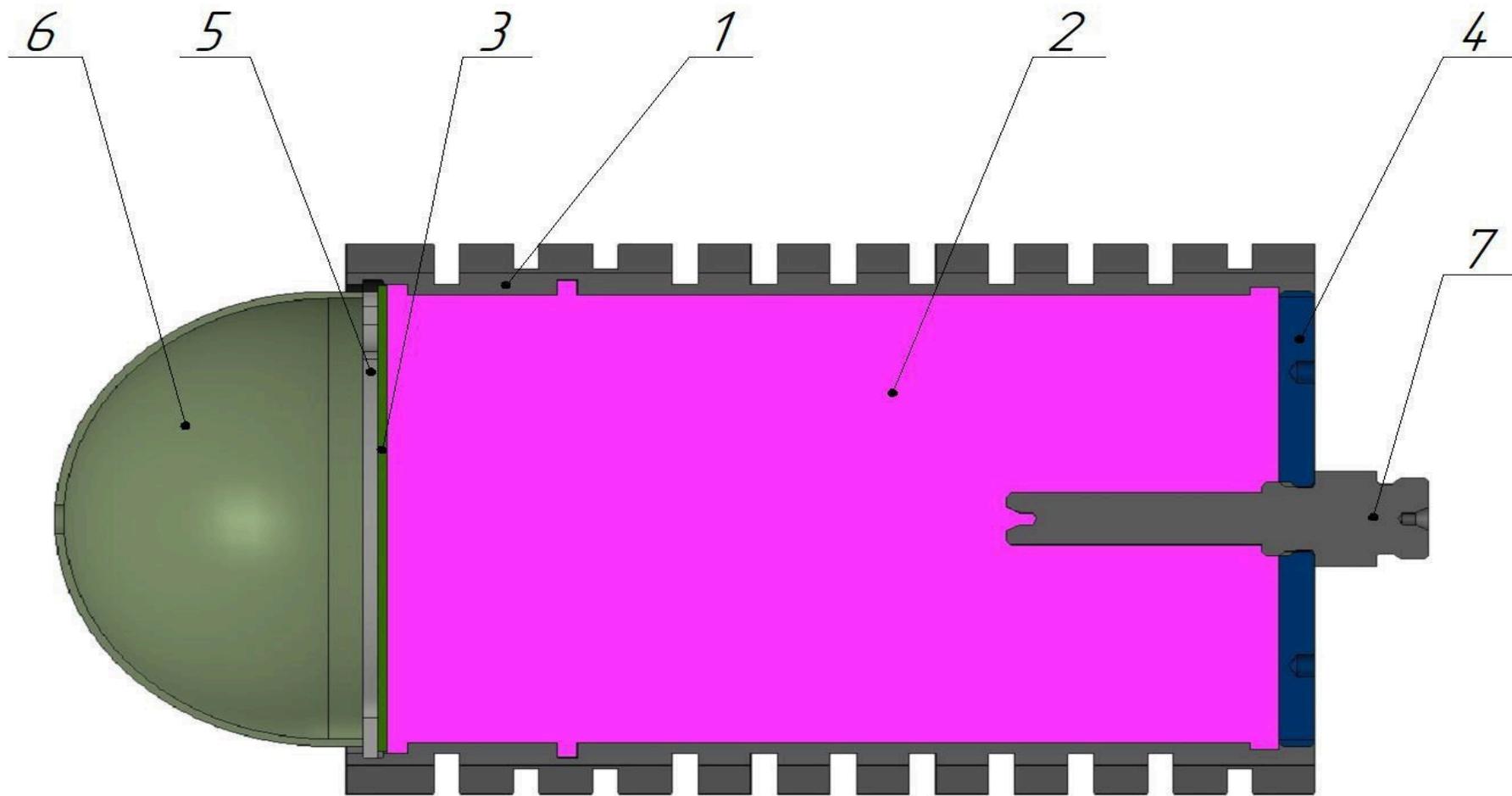
Type	High explosive Not of course equipped
Weight, kg	1,5
Length, mm	53
Diameter B <sub>j</sub> , mm	0
Filling factor	0
Number of fragments, pcs., not less	<del>0,5</del>
Mass of the fragment, g	380
Radius of continuous damage, m	2,0
Minimum stabilization height, m	Until
Minimum carrier speed in FPV Demoman mode	Not less than 140 Not less
	than 11 m/s
	Mechanical, inertial; Combined (electric mechanical, inertial)

# 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.

# BZD BP-OFM-1.5(1.5EM)



1 – body; 2 – VR charge; 3 – plug; 4 – threaded cover; 5 – retaining ring; 6 – fairing; 7 – means of explosion.

## 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.

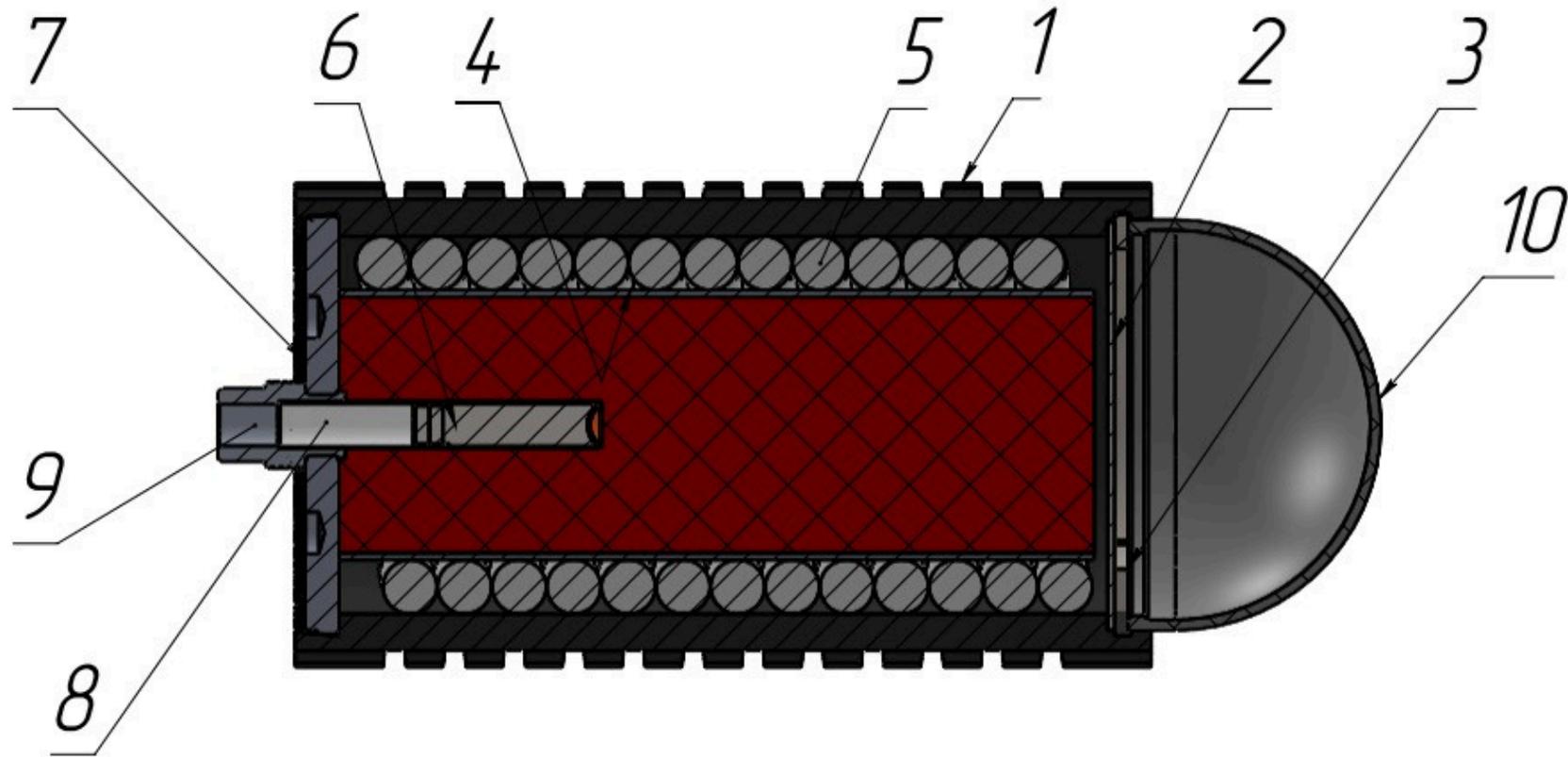
Тип	Осколочно-фугасный Не конечно снаряженный
Масса, кг	2,5
Длина, мм	365
Диаметр БЖ, мм	72
Коэффициент наполнения	0,1
Количество обломков, шт	Не менее 960
Масса обломка, гр	1,0
Радиус сплошного поражения, м	До 15
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV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

## BP OFM-2.5

BP-OFM-2.5 is designed to destroy enemy personnel and unarmored equipment, damage concrete or wood-earth fire structures, using a UAV or using an FPV, with a carrying capacity of 3000 grams.

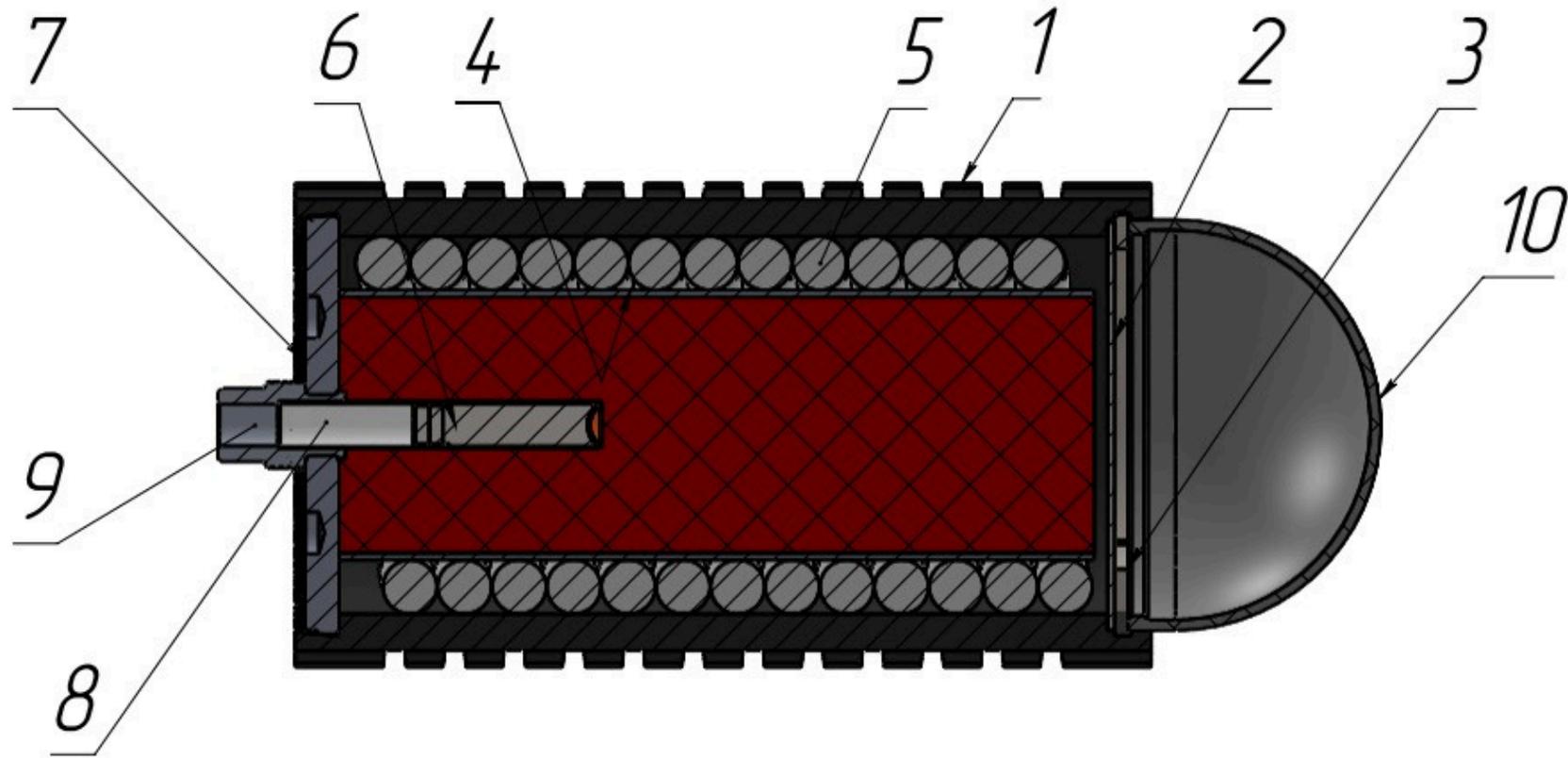
Type	High explosive
	Not of course equipped
Weight, kg	2,5
Length, mm	36
Diameter B <sub>j</sub> , mm	5
Filling factor	72
Number of fragments, pcs.	0,1
Mass of the fragment, g	Not less than
Radius of continuous damage, m	960 1,0
Minimum stabilization height, m	Until
Minimum carrier speed in FPV Demoman mode	Not less than 15
	Not less than 11 m/s
	Mechanical, inertial; Combined (electric mechanical, inertial)

## 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.

## BP OFM-2.5



1 - outer casing; 2 - plug; 3 - retaining ring; 4 - inner body; 5 - finished fragments; 6 - VR charge; 7 - threaded cover; 8 - CD; 9 - bushing; 10 - fairing.

# 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



# BP-BC-2.5 (3.5, 4.5) BP-BC-2.5EM (3.5, 4.5)

BP-BC are designed to destroy enemy personnel, armored and unarmored vehicles, damage concrete or wood-earth fire structures, high-security fortifications using UAVs or using FPV







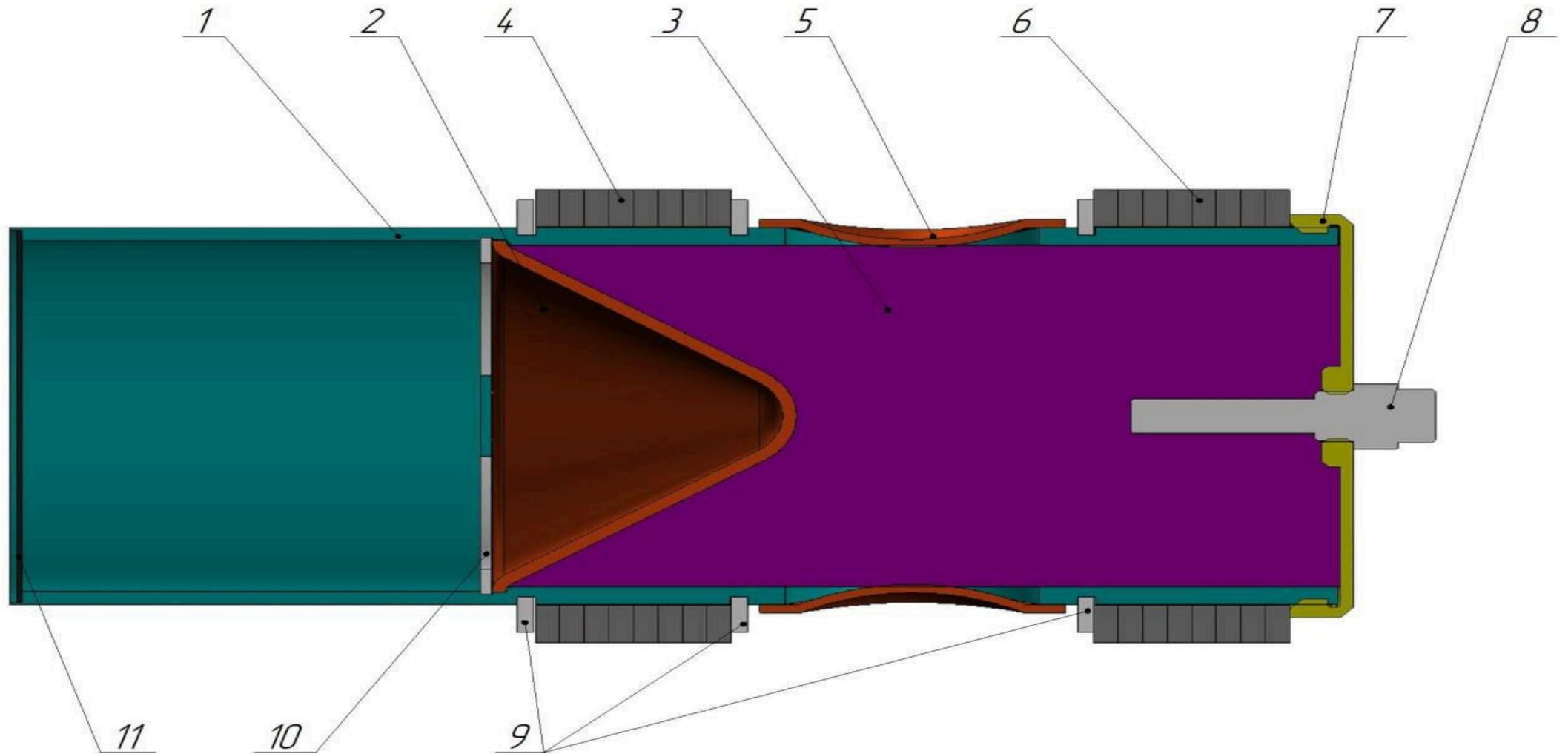




Характеристика	БП-БЦ-2.5	БП-БЦ-3.5	БП-БЦ-4.5
Тип	Кумулятивно-оскольчатый, не конечно снаряженный		
Масса, кг	3,0	4,0	5,6
Длина, мм	415	550	680
Диаметр БЖ, мм	90	95	95
Коэффициент наполнения	0,2	0,3	0,2
Количество обломков, шт, не меньше			
Масса обломка, гр	720	850	1225
Количество боковых кумулятивных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

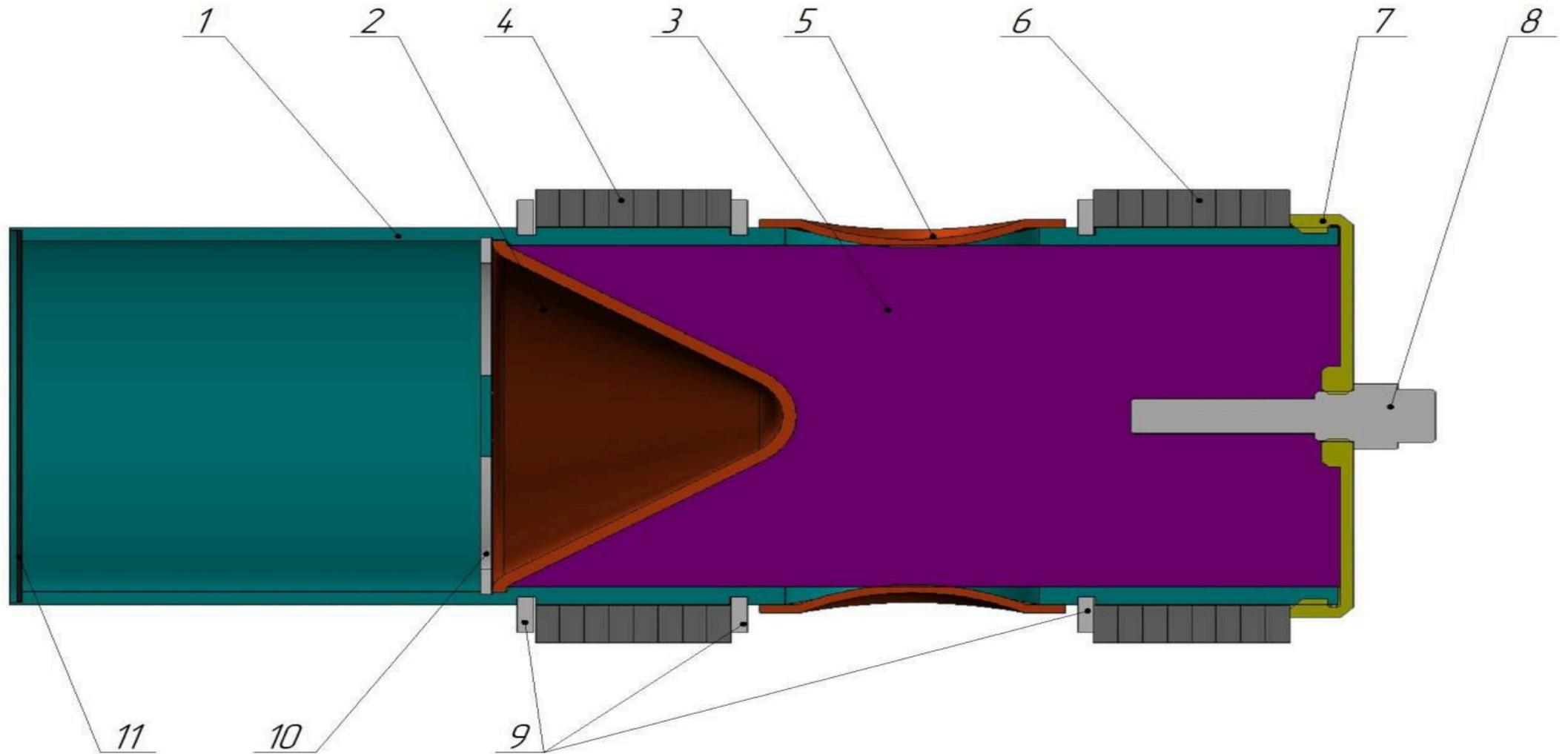
Characteristic	BP-BC-2.5	BP-BC-3.5	BP-BC-4.5
Type	Cumulative fragmentation, not of course equipped		
Weight, kg	3,0	4,0	5,6
Length, mm	415	55	680
Diameter BJ, mm	90	0	95
Filling factor	0,2	95	0,2
Number of fragments, pcs., not less	720	03	122
Mass of the fragment, g	1,25	85	5 1,8
Number of lateral cumulative recesses	6	0	21
Radius of continuous damage, m		1,8	
Minimum stabilization height, m	until	to 20	up to
Minimum carrier speed in FPV Demoman mode	15	Not less than 50	40
		Not less than 11	
		m/s	
	Mechanical, inertial; Combined (electromechanical, inertial)		

## 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.

## BŽD BP-BC



1 – body; 2.5 – cumulative excavation; 3 – VR charge; 4.6 – fragmentation jacket; 7 – threaded cover; 8 – means of explosion; 9,10 – retaining ring; 11 – fairing.

# **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

# **BP-RKH-**

## **1.1**

BP-RKG-1.1 is designed to destroy enemy armored and non-armored vehicles, damage concrete or wood-earth fire structures using a UAV or using an FPV

# БП-РКХ-1.1

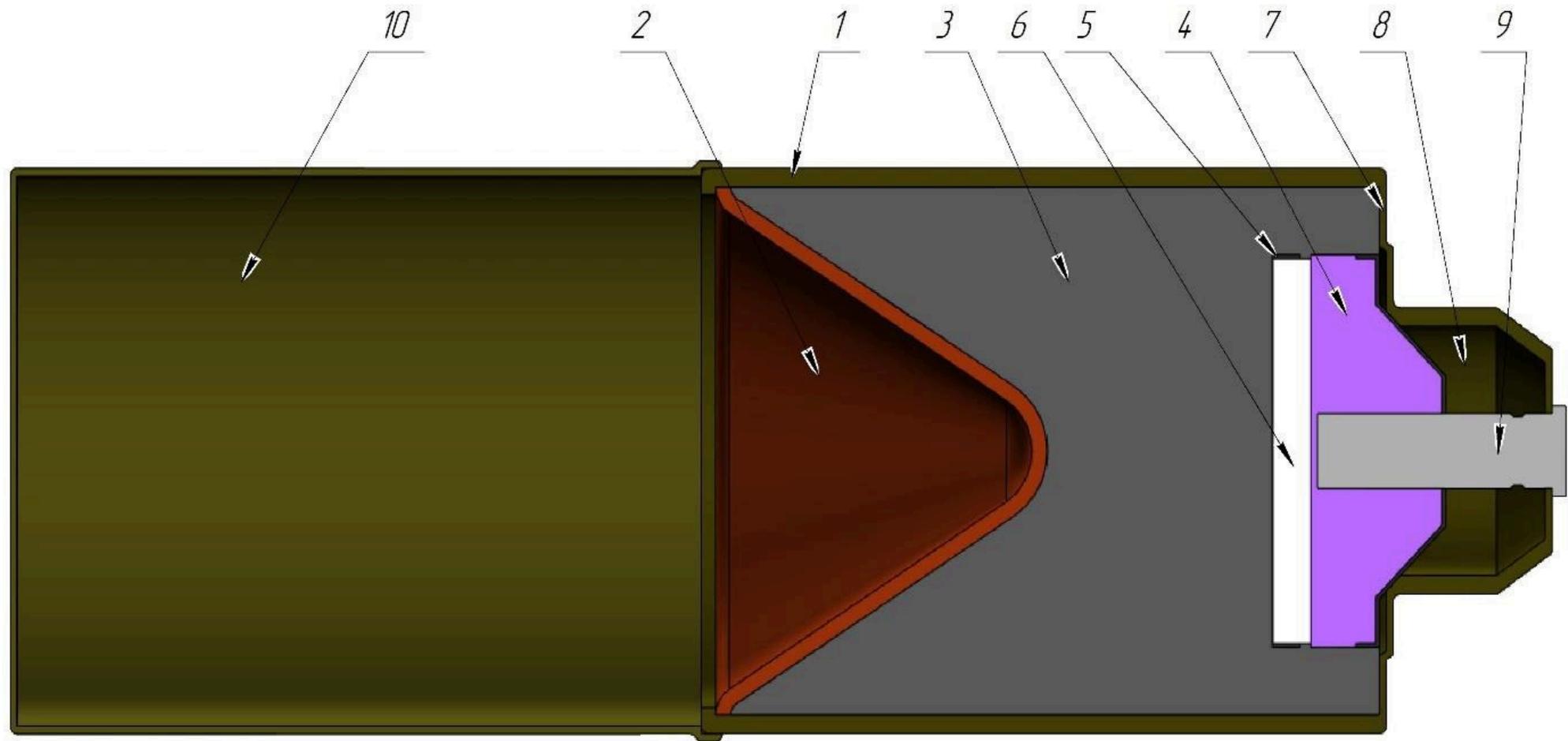
Показатель	Тип боевой части	
	РКГ-ЗЕ	РКГ-ЗЭМ
Тип	Кумулятивная	
Масса, кг	1,1	
Длина, мм	405	
Диаметр БЖ, мм	77	
Бронепробывание, мм не меньше	170	
Радиус разлета обломков, м	до 70	220
Диаметр соединительной втулки, мм	до 130	
	45	
Подрывник	Механический, инерционный;	

# BP-RKH-

## 1.1

Index	Warhead type		
	RKG-		RKG-
Type	<b>3E</b>	Cumulative	<b>3EM</b>
Weight, kg	1,1		
Length, mm	40		
Diameter BJ, mm	5		
Armor penetration, mm no less	5		
Radius of debris scattering, m	17	77	22
Diameter of connecting sleeve, mm	to 70		up to
		4	130
		5	
Demoman	Mechanical, inertial;		

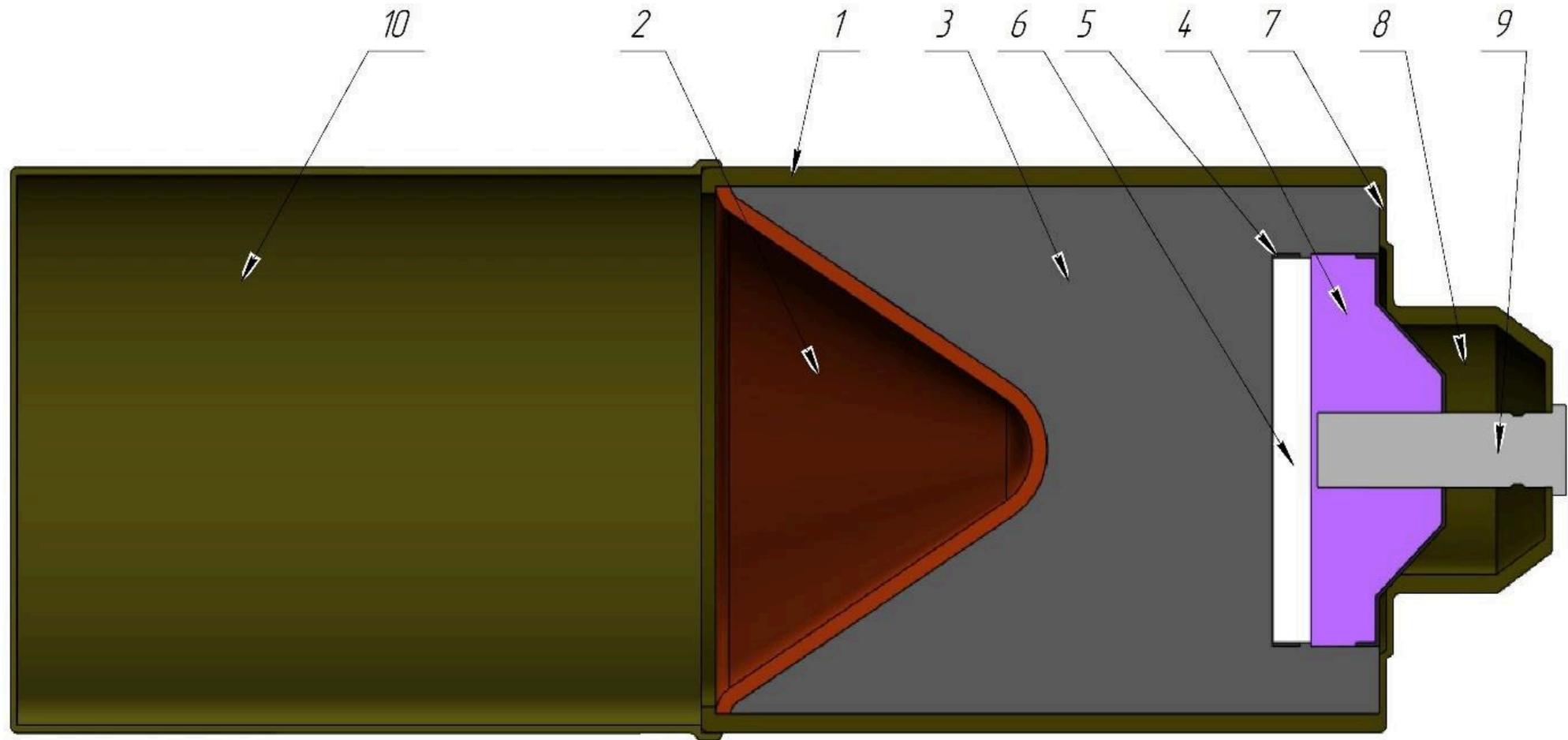
# БОЕВАЯ ЧАСТЬ БП-РКГ-1.1



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.

# WARFARE UNIT BP-RKG-

## 1.1



1 – body; 2 – cumulative lining; 3 – VR charge; 4 – DD; 5- bushing; 6 – lens; 7 – cover; 8 – threaded bushing; 9 – peephole for enthusiasm; 10 – bottom.

## **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

**BP-**

**RKG(M)-2.3**

BP-RKG(M)-2.3 is designed to destroy enemy armored and unarmored vehicles, damage concrete or wood-earth fire structures, using a UAV or using an FPV

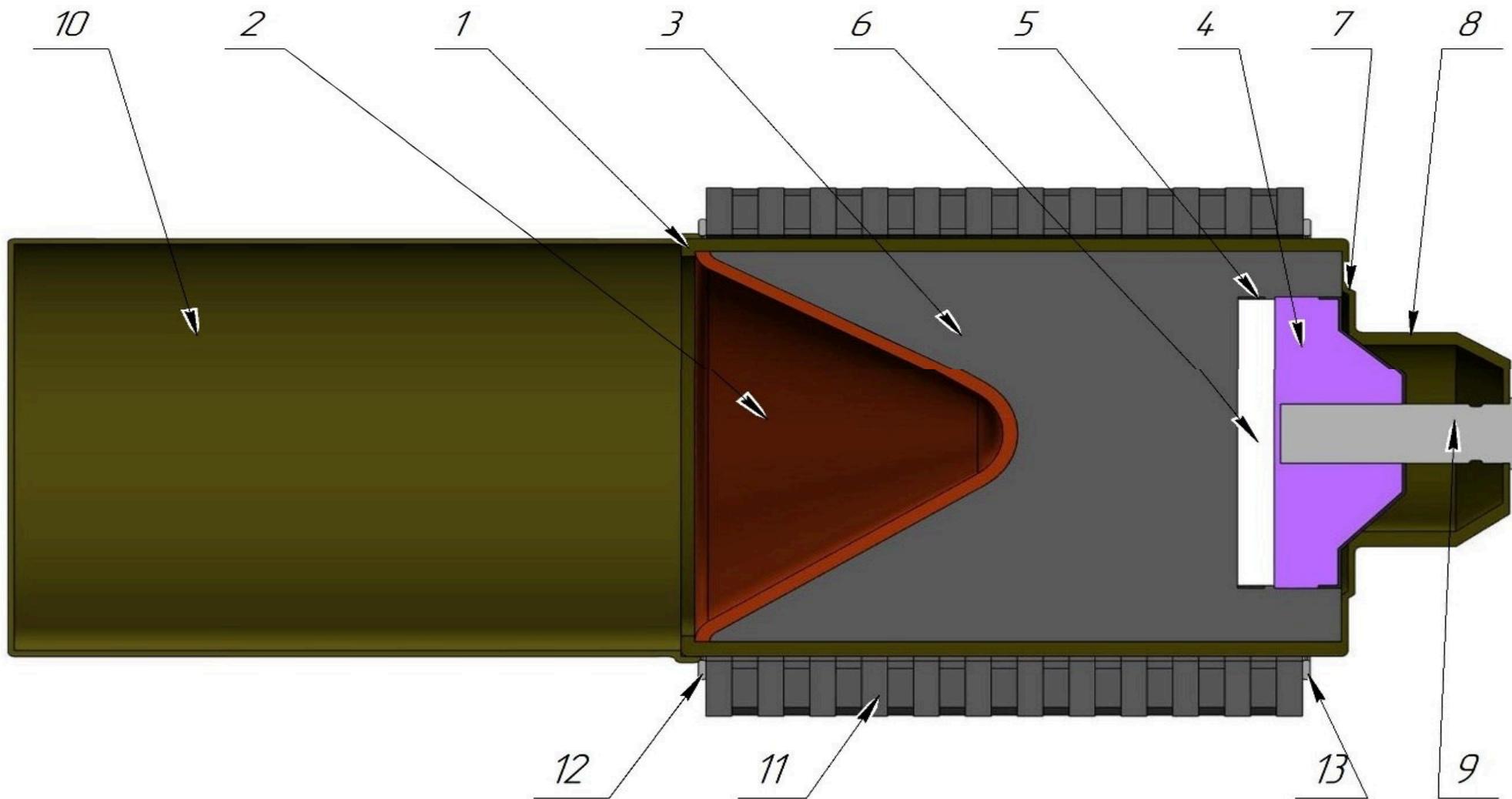
## БП-РКГ(М)-2.3

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	95	
Радиус разлета обломков, м	170	220
Диаметр соединительной втулки, мм	до 130	до 130
	45	
Подрывник	Механический, инерционный;	

# BP- RKG(M)-2.3

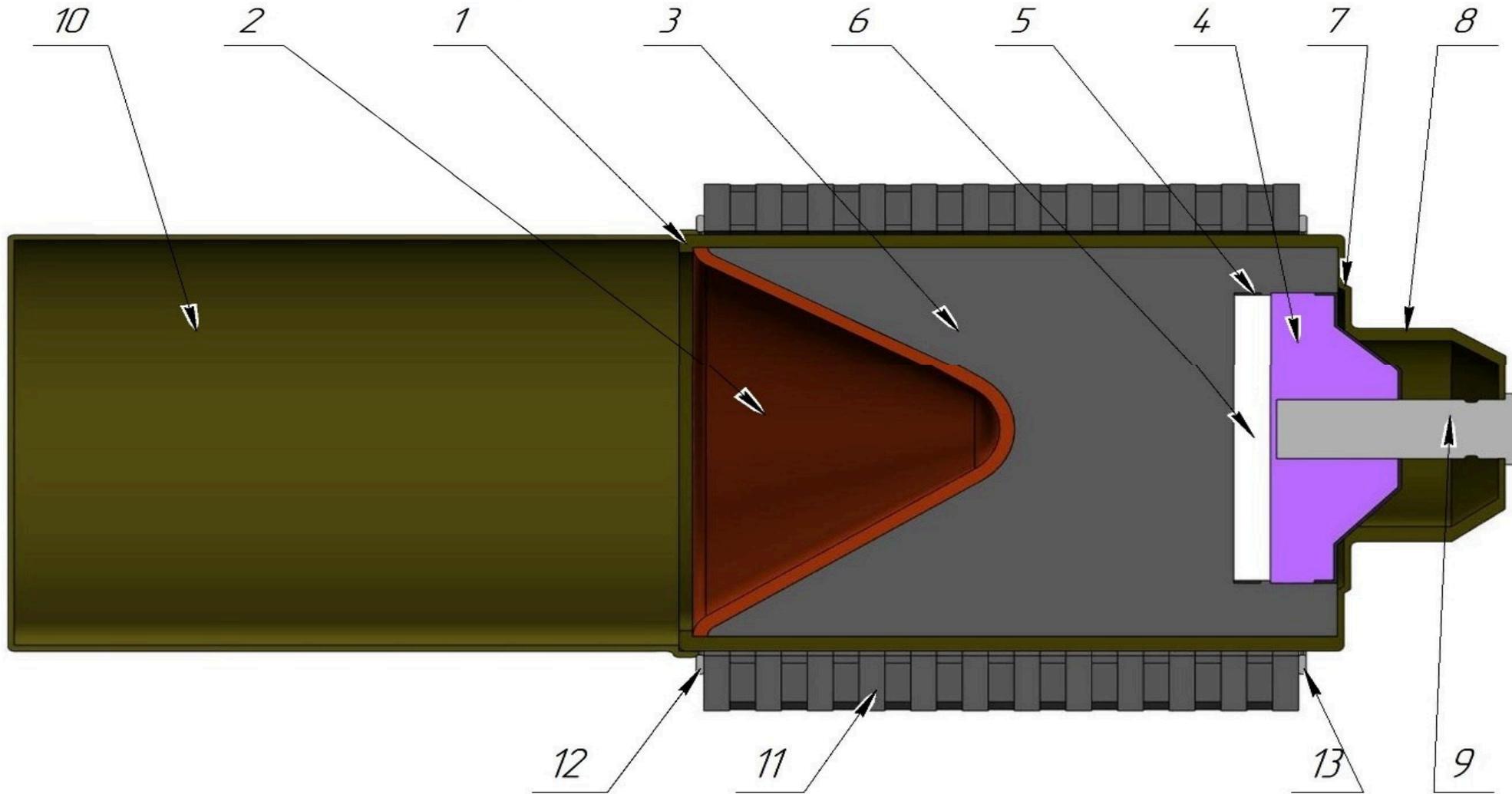
Index	Warhead type		
	RKG- <b>3E</b>	Cumulative	RKG- <b>3EM</b>
Type			
Weight, kg	2,3		
Length, mm	40		
Diameter B <sub>J</sub> , mm	5		
Armor penetration, mm no less	17	95	22
Radius of debris scattering, m	up to 130	4	up to 130
Diameter of connecting sleeve, mm	5		
Demoman	Mechanical, inertial;		

# 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.

# WARFARE UNIT BP- RKG(M)-2.3



1 - body; 2 - cumulative lining; 3 - VR charge; 4 - DD; 5- bushing; 6 - lens; 7 - cover; 8 - threaded bushing; 9 - peephole for enthusiasm; 10 - bottom. 11 - fragmentation jacket; 12,13 - retaining ring.

# 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

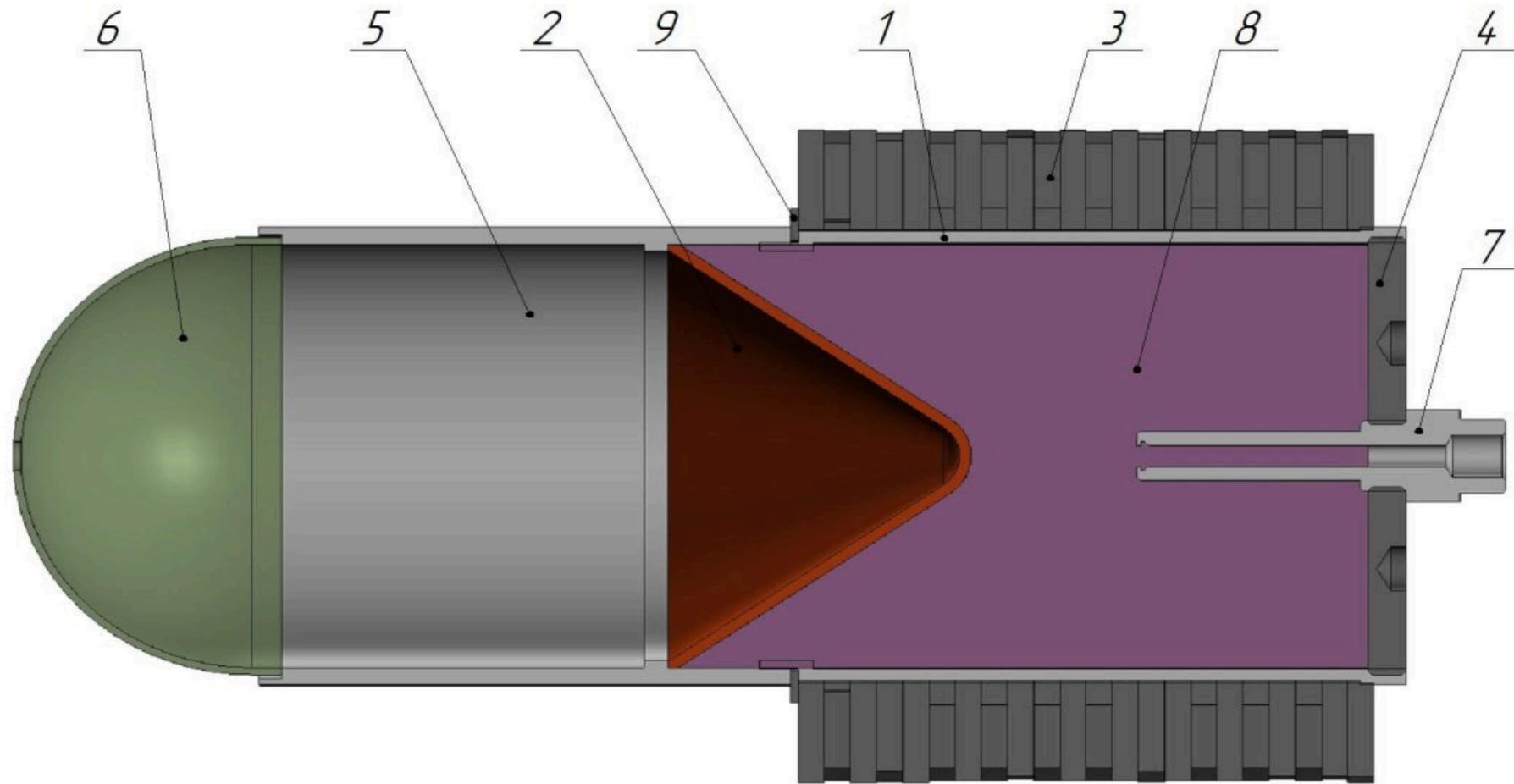
Тип	Кумулятивно-осколочный
Масса, кг	2,5
Длина, мм	400
Диаметр БЖ, мм	93
Коэффициент наполнения	0,25
Количество обломков, шт	Не менее 750
Масса обломка, гр	2,3
Радиус сплошного поражения, м	До 12,5
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с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

## BP OK-2.5

BP-OK-2.5 is designed to destroy enemy armored and non-armored equipment, personnel and damage concrete or wood-earth fire structures using a UAV or using an FPV

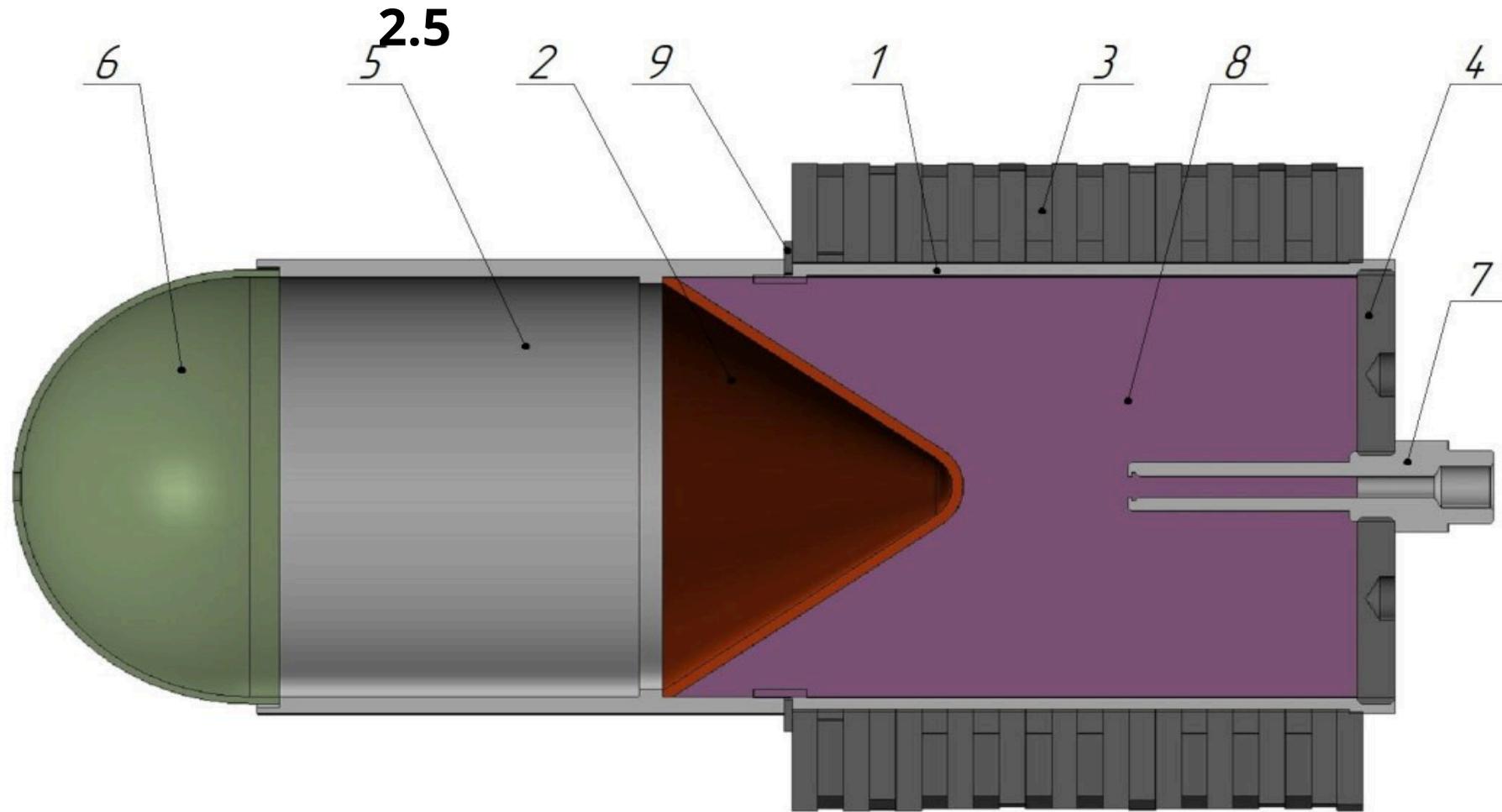
Type	Cumulative fragmentation
Weight, kg	2,5
Length, mm	400
Diameter B <sub>j</sub> , mm	93
Filling factor	0,25
Number of fragments, pcs.	0,25
Mass of the fragment, g	Not less than
Radius of continuous damage, m	750 2,3
Minimum stabilization height, m	Until
Minimum carrier speed in FPV Demoman mode	Not less than 12.40 Not less
	than 11 m/s
	Mechanical, inertial; Combined (electric mechanical, inertial)

# 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.

# COMBAT UNIT BP OK-



1 - body; 2 - cumulative lining; 3 - fragmentation jacket; 4 - threaded cover; 5 - spacer sleeve; 6 - fairing; 7 - peephole for enthusiasm; 8 - VR charge; 9 - thrust ring.

## 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

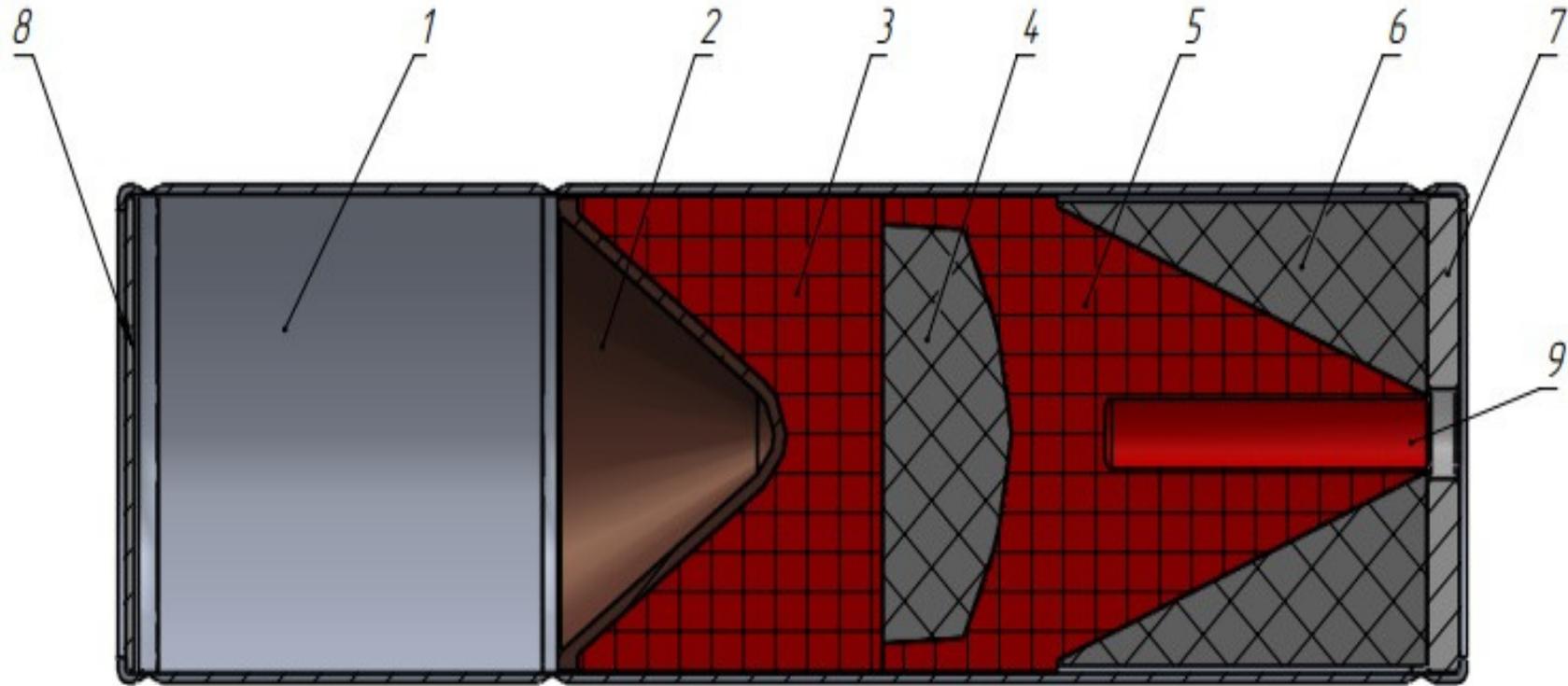
Тип	Кумулятивный
Масса, кг	1,5
Длина, мм	250
Диаметр БЖ, мм	50
Коэффициент наполнения	0,35
Бронепробивание, мм	40
Скорость ветра до, м/с	10
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный; Комбинированный (электро-механический,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

# BP K-0.5

BP K-0.5 is designed to damage lightly armored and destroy unarmored enemy vehicles, using a UAV or using an FPV

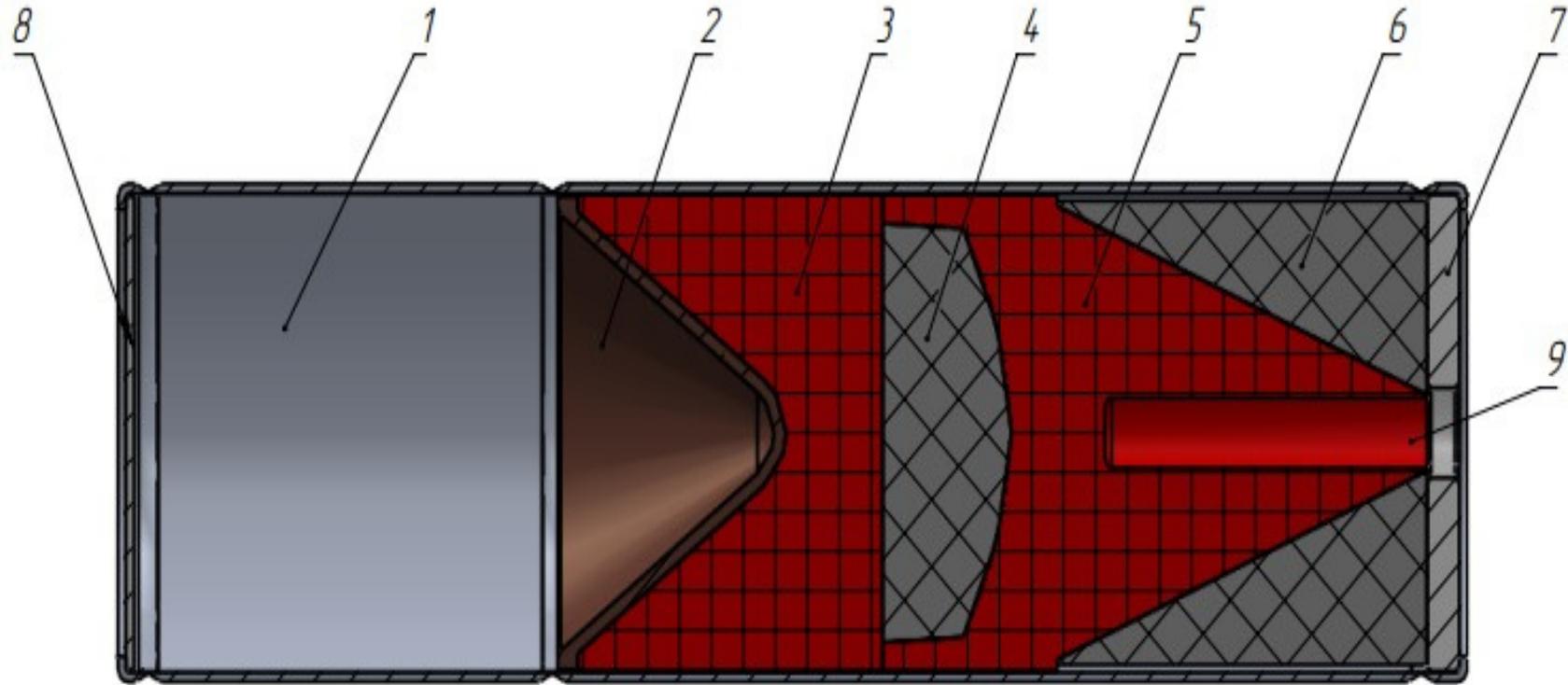
Typ	Cumulative
Weight, kg	1,5
Length, mm	250
Diameter B <sub>j</sub> , mm	50
Filling coefficient Armor penetration, mm	0,35
Wind speed up to, m/s	40
Minimum stabilization height, m	10
Minimum carrier speed in FPV Demoman mode	Not less than 40 Not less than 11 m/s
	Mechanical, inertial; Combined (electric mechanical, inertial)

# 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.

# WARNING UNIT BP K-0.5



1 – body; 2 – cumulative lining; 3.5 – VR charge; 4 – lens; 6 – cone; 7 – cover; 8 – plug; 9 – peephole for enthusiasm.

## 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)

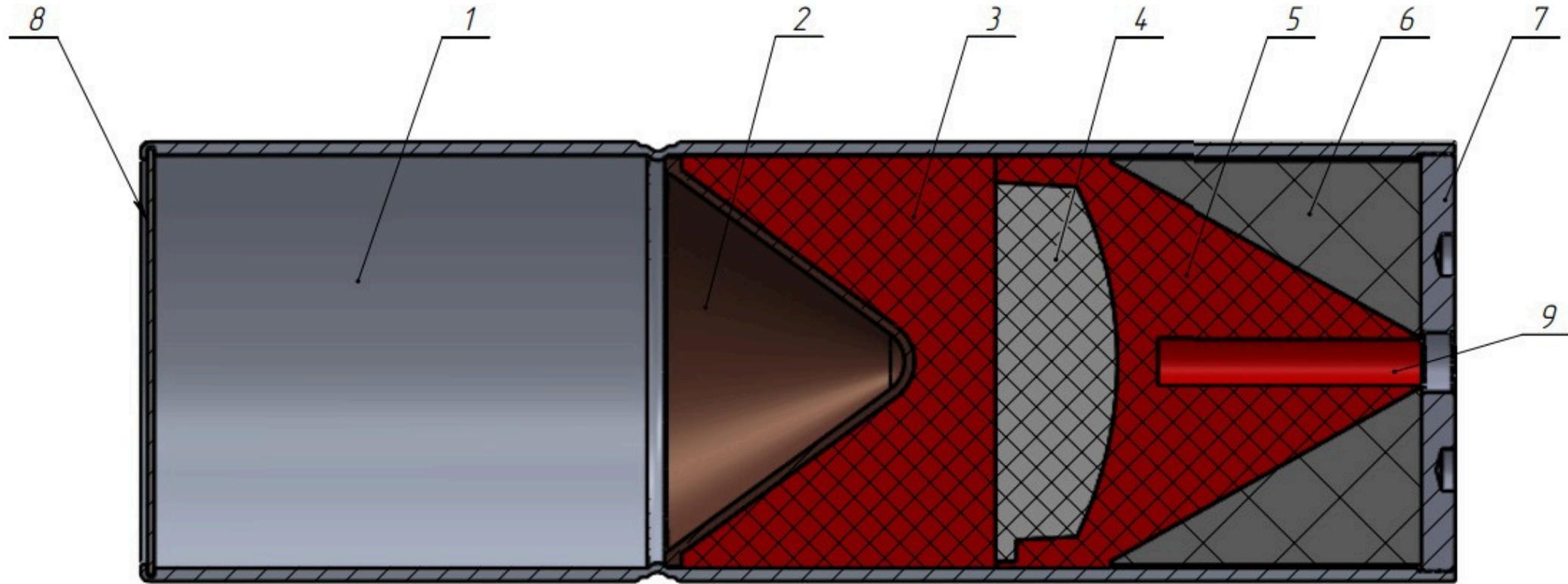
# BT K-

1.1

BP K-1.1 is designed to destroy enemy armored and non-armored vehicles, damage concrete or wood-earth fire structures using a UAV or using an FPV

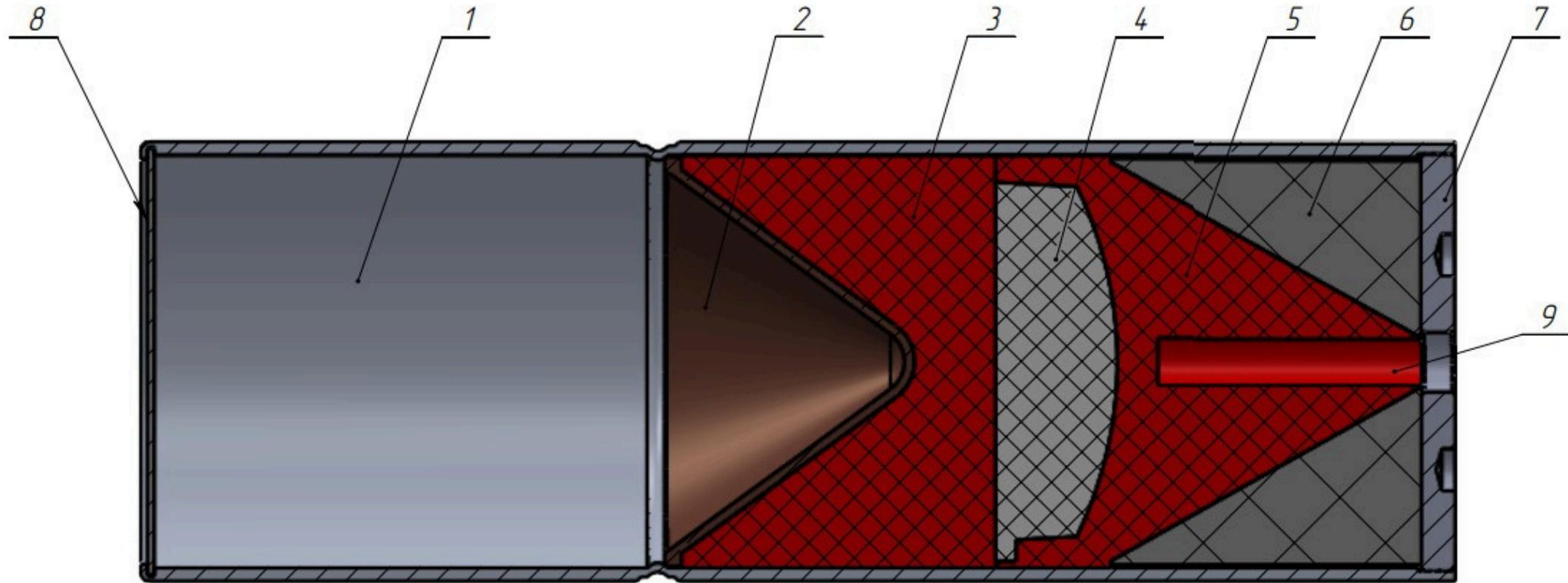
Typ	Cumulative
Weight, kg	1,1
Length, mm	370
Diameter B <sub>j</sub> , mm	65
Filling coefficient Armor penetration, mm	0,28
Wind speed up to, m/s	120
Minimum stabilization height, m	10
Minimum carrier speed in FPV Demoman mode	Not less than 40 Not less than 11 m/s
	Mechanical, inertial; Combined (electric mechanical, inertial)

# 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.

# WARFARE UNIT BP K-1.1



1 – body; 2 – cumulative lining; 3.5 – VR charge; 4 – lens; 6 – cone; 7 – cover; 8 – plug; 9 – peephole for enthusiasm.

# 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

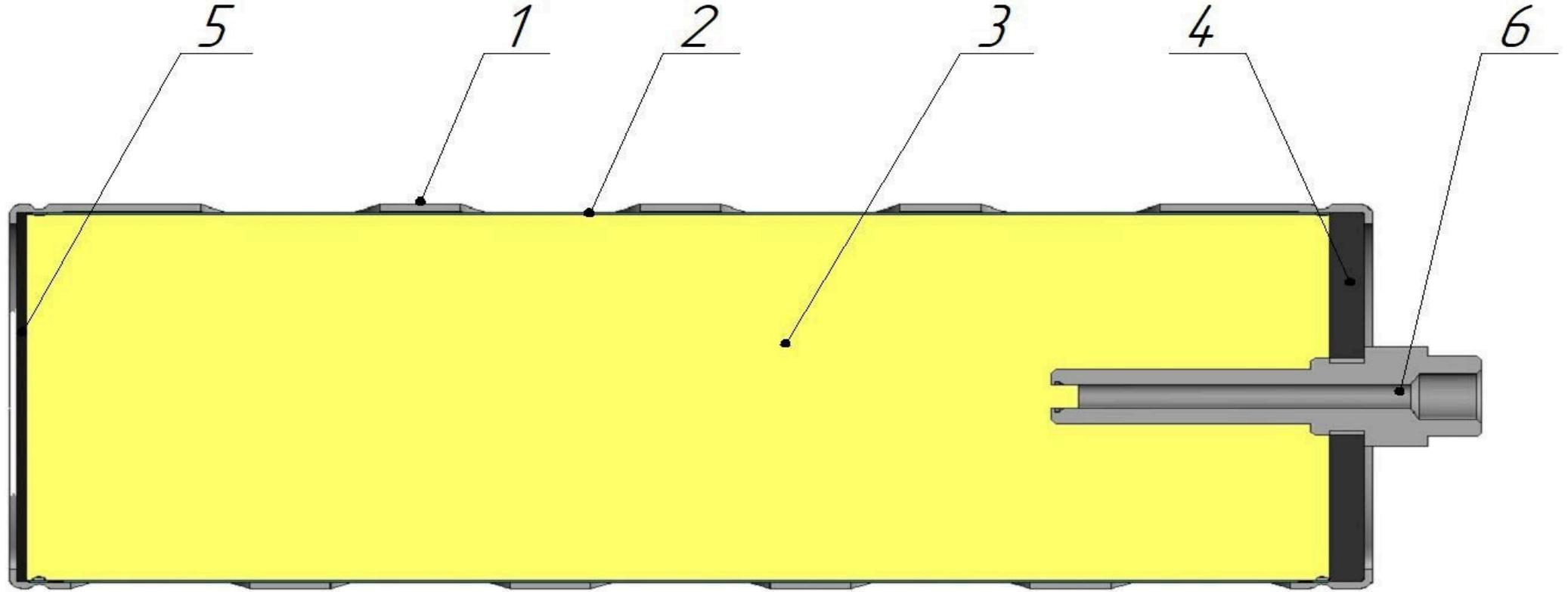
Тип	зажигательный
Масса, кг	0,5
Длина, мм	255
Диаметр БЖ, мм	50
Коэффициент наполнения	0,95
Температура горения, °С	1700
Время горения, с	40
Скорость ветра до, м/с	10
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный;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

# BP ZU-0.5

BP ZP-0.5 is designed to destroy enemy armored and non-armored vehicles, wood and earthen fire structures by arson, using a UAV or using an FPV

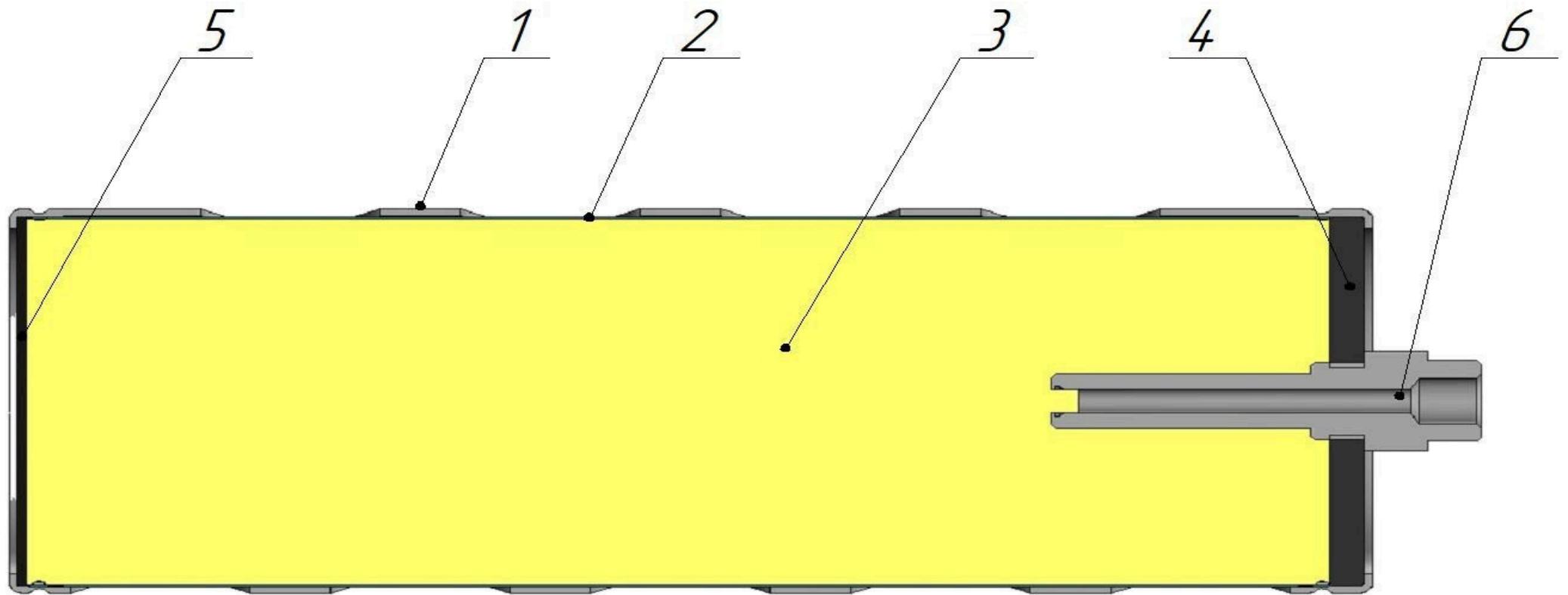
Typ	incendiary
Weight, kg	0,5
Length, mm	255
Diameter B <sub>j</sub> , mm	50
Filling factor	0,95
Combustion temperature, °C	170
Burning time, s	0 40
Wind speed up to, m/s	10
Minimum stabilization height, m	Not less than 40
Minimum carrier speed in FPV Demoman mode	Not less than 11 m/s
	Mechanical, inertial; Combined (electric mechanical, inertial)

## БОЕВАЯ ЧАСТЬ БП ЗП-0.5



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

# WARFARE UNIT BP ZP-0.5



1 – body; 2 – internal thin-walled shell; 3 – incendiary mixture; 4 – cover; 5 – plug; 6 – bushing.

# 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

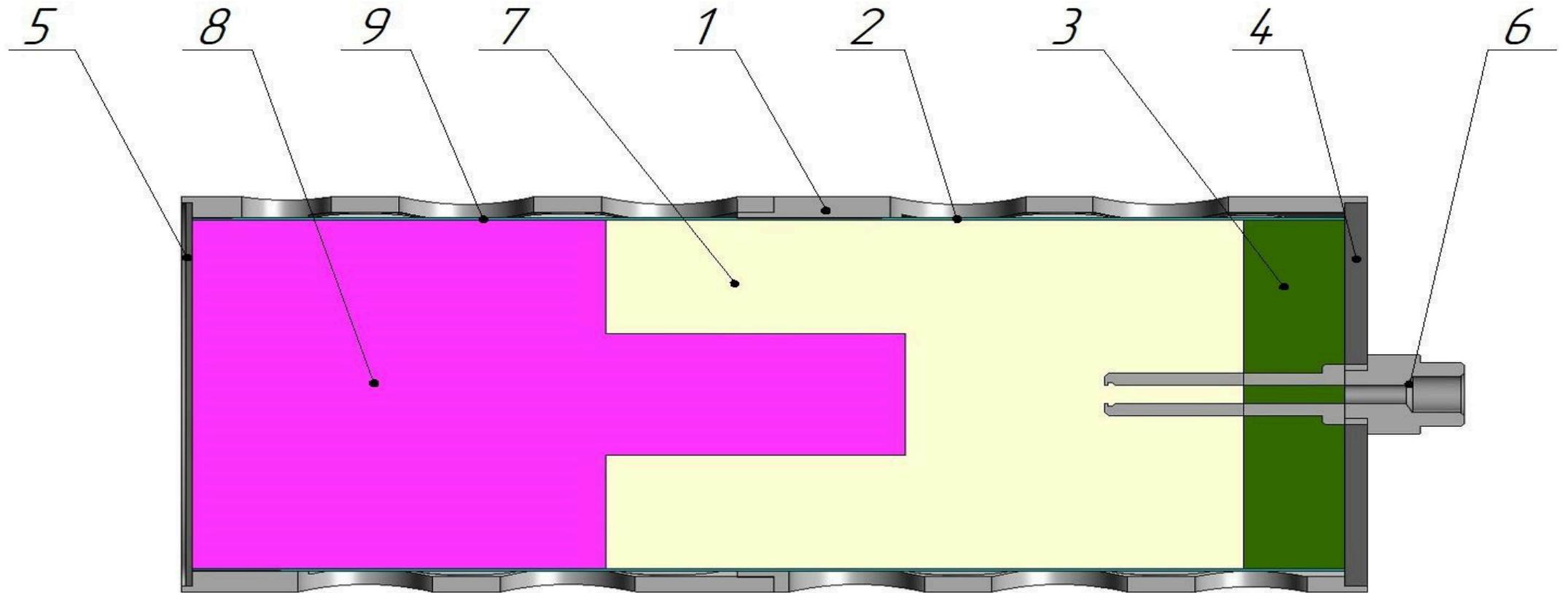
Тип	зажигательный
Масса, кг	1,1
Длина, мм	340
Диаметр БЖ, мм	65
Коэффициент наполнения	0,95
Температура горения, °С	1700
Время горения, с	240
Скорость ветра до, м/с	10
Минимальная высота стабилизации, м	Не менее 40
Минимальная скорость носителя в режиме FPV	Не менее 11 м/с
Подрывник	Механический, инерционный;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

# BP ZPN-1.1

BP ZPN-1.1 is designed to destroy enemy armored and non-armored vehicles, wood-earth fire structures by arson, using a UAV or using an FPV

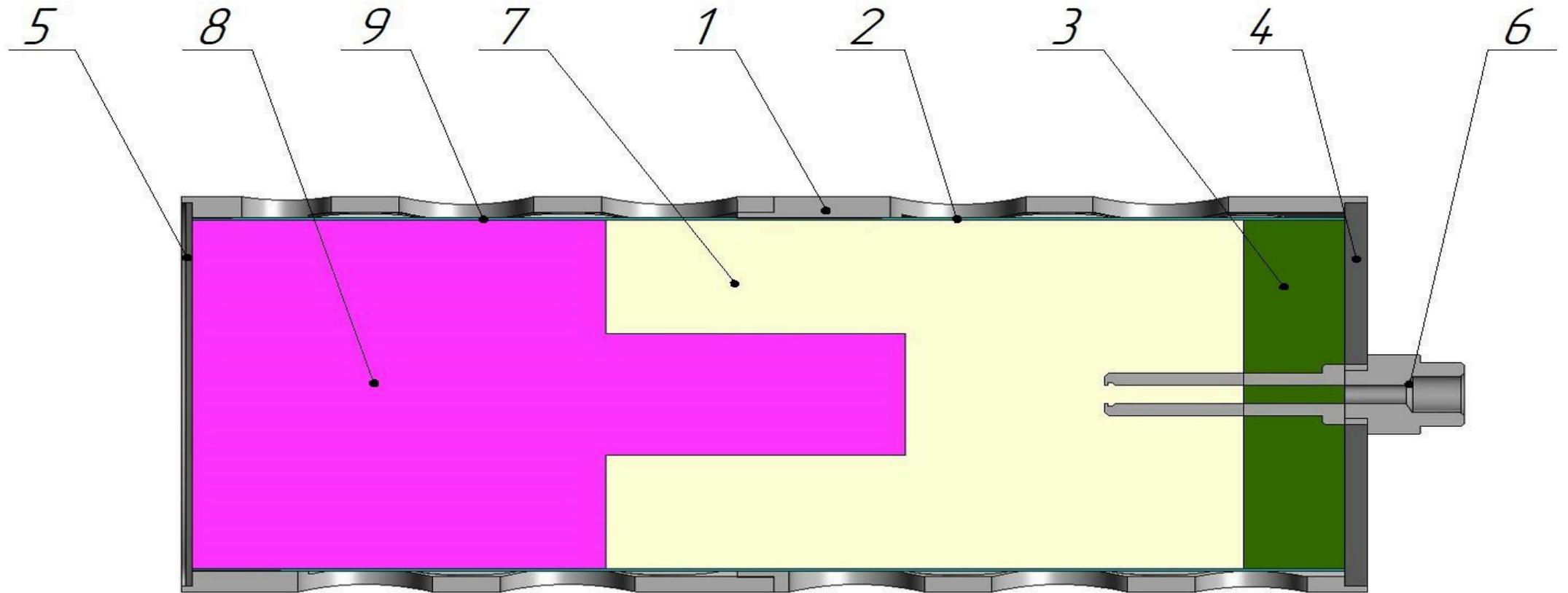
Typ	incendiary
Weight, kg	1,1
Length, mm	340
Diameter B <sub>j</sub> , mm	65
Filling factor	0,95
Combustion temperature, °C	170
Burning time, s	0
Wind speed up to, m/s	240
Minimum stabilization height, m	Not less than 40
Minimum carrier speed in FPV Demoman mode	Not less than 11 m/s
	Mechanical, inertial; Combined (electric mechanical, inertial)

## 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.

# WARFARE UNIT BP ZPN-1.1



1 - body; 2 - internal thin-walled shell; 3 - low temperature incendiary charge; 4 - cover; 5 - plug; 6 - bushing; 7 - main incendiary charge; 8 - liquid incendiary charge; 9 - polymer shell.