


ПОГОДЖЕНО
Начальник штабу-заступник
командувача Сухопутних військ
Збройних Сил України
бригадний генерал

О. 
Олександр ГРУЗЕВИЧ
«05 Ко» 16 В. 2024 року.

М.П.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Товариства з обмеженою
відповідальністю «РОБОТ ЗАХИСНИК»


Вадим Демедюк
ТНА 2024 року.


ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«РОБОТ ЗАХИСНИК»
М.П.
ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД 45533272
УКРАЇНА

ОСНОВНІ ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ інженерного наземного роботизованого комплексу розмінування "BOGUN"

Інженерний наземний роботизований комплекс розмінування "BOGUN" (далі – НРКР "BOGUN", комплекс або зразок) призначений для знешкодження протипіхотних мін та подібних ним вибухонебезпечних предметів методом ініціації підриву на місці.



Рис. 1 – інженерний наземний роботизований комплекс розмінування "BOGUN"

ПЕРЕЛІК
основних характеристик інженерного
наземного роботизованого
комплексу розмінування (пророблення проходів) «BOGUN»

Найменування характеристик НРК	Заявлені розробником характеристики	Наявність матеріалів, що підтверджують заявлені характеристики	Оцінка достовірності та достатності проведених випробувань
Бойові характеристики:			
Тип мін/вибухонебезпечних пристроїв (ВНП): що виявляються (протипіхотні, протитанкові)			
що знешкоджуються (протипіхотні, протитанкові)	Протипіхотні міни	Протокол №15	Методика №15
Глибина виявлення мін (ВНП): протипіхотних, см	відсутня		
протитанкових, см	відсутня		
Спосіб та засоби: виявлення різних типів мін (ВНП)			
знешкодження різних типів мін (ВНП)	Натиск катком	Протокол №15	Методика №15
Швидкість руху інженерного НРК під час: виявлення мін (ВНП), км/год			
тралення/знешкодження мін (ВНП), км/год	2-3	Протокол №15	Методика №15
Ширина захвату пристрою / засобів: виявлення мін (ВНП)			
знешкодження мін (ВНП) або пророблення проходу в загородженнях противника	1140 мм	Протокол №12	Методика №12
Рівень захисту базового шасі інженерного НРК: балістичний	не заявляється		
протимінний	Агмох товщиною 3-5 мм	Протокол №15	Методика №15
Дальність зв'язку по радіоканалу: на відкритій місцевості (в зоні прямої видимості), км	0,4	Протокол №3	Методика №3
на пересіченій місцевості (пагорби, ліс) або в умовах промислової забудови, км	0,1	Протокол №3	Методика №3
Запас ходу (на одній зарядці АКБ або запасу палива):	10		
по дорогах з твердим покриттям, км		Протокол №4	Методика №4
по бездоріжжю, км	5	Протокол №4	Методика №4
Максимальна транспортна швидкість руху НРК: по дорогах з твердим покриттям, км/год	6	Протокол №5	Методика №5
по пересіченій місцевості, км/год	4	Протокол №5	Методика №5
Наявні засоби (прилади) інженерної розвідки	відсутні		

Найменування характеристик НРК	Заявлені розробником характеристики	Наявність матеріалів, що підтверджують заявлені характеристики	Оцінка достовірності та достатності проведених випробувань
Наявні засоби знешкодження мін (ВНП) або пророблення проходів	катковий трал	Протокол №15	Методика №15
Наявність системи маркування виявлених мін (ВНП) або пророблених проходів	відсутня		
Наявність та характеристики маніпулятора	відсутній		
Наявні оптико-електронні засоби розвідки:			
денна відеокамера	відсутня		
інфрачервона камера	відсутня		
Час розгортання та підготовки до застосування, хв.	5	Протокол №6	Методика №6
Час згортання, хв.	5	Протокол №6	Методика №6
Можливість роботи в умовах РЕБ (стійкість каналів управління, відео, телеметрії, супутникової навігаційної системи)	не перевірялась		
Технічні характеристики:			
Функціональне призначення (виявлення, знешкодження мін (ВНП), пророблення проходів)	Знешкодження протипіхотних мін, пророблення проходів	Протокол №15	Методика №15
Тип базової платформи (модульна, легкоброньована, рамна)	модульна, легкоброньована	Протокол №7	Методика №7
Тип шасі (ходової частини) НРК (колісний, гусеничний, комбінований)	гусеничний	Протокол №7	Методика №7
Тип силової установки (ДВЗ, електричний, інший)	електричний	Протокол №7	Методика №7
Маса інженерного НРК, повна, кг	400	Протокол №8	Методика №8
споряджена, кг	400	Протокол №8	Методика №8
Вантажопідйомність, кг	Не використовується	Протокол №8	Методика №8
Спосіб транспортування НРК (автопричіп, контейнер)	автопричіп	Протокол №9	Методика №9
Тип навігаційної супутникової системи GPS (ГЛОНАСС, GALILEO, BEIDOU, інші)	відсутня		
Характеристики каналів управління та телеметрії (частота, захист або шифрування)	2.4 GHz	Протокол №10	Методика №10
Наявність дублювання (резервування) основних систем НРК та наземного пункту управління	можливе	Протокол №14	Методика №14
Реалізовані режими руху на місцевості: ручний (дистанційне керування) автоматичний (програмний) напівавтоматичний	Ручний (дистанційне керування)	Протокол №11	Методика №11

Найменування характеристик НРК	Заявлені розробником характеристики	Наявність матеріалів, що підтверджують заявлені характеристики	Оцінка достовірності та достатності проведених випробувань
Габаритні характеристики шасі НРК:			
максимально габаритна довжина, мм	1850	Протокол №12	Методика №12
довжина, мм	1230	Протокол №12	Методика №12
максимально габаритна ширина, мм	1140	Протокол №12	Методика №12
ширина, мм	970	Протокол №12	Методика №12
ширина захвату пристрою, мм	1140	Протокол №12	Методика №12
максимально габаритна висота, мм	975	Протокол №12	Методика №12
габаритна висота, мм	800	Протокол №12	Методика №12
кліренс, мм	140	Протокол №12	Методика №12
Перешкоди, що долаються, на сухому задернованому ґрунті:			
максимальний кут підйому, що долається, град	15		
максимальний кут крену, град	15		
ширина траншеї (рову, канави), мм	300		
висота стінки, що долається, мм	140		
глибина броду, що долається, мм	140	Протокол №13	Методика №13
Експлуатаційні характеристики:			
Кількість обслуги, чол	2	Протокол №7	Методика №7
Гарантійний строк експлуатації НРК, років	1	Протокол №16	Методика №16
Напрацювання на відмову	480	Протокол №16	Методика №16
Ресурсні показники (кількість мотогодин до списання/ремонту)	5000	Протокол №1	Методика №1
Кількість зразків НРК в одному комплексі	1	Протокол №1	Методика №1
Кількість наземних станцій управління в НРК	1	Протокол №1	Методика №1
Експлуатаційний діапазон:			
температура (від ... до....) °С	мінус 14...+60		
тиск мм/рс	760		
опади (сніг, дощ, туман)	сніг, дощ, туман	Протокол №17	
швидкість вітру, м/с	30		Методика №17
Наявність засобів технічного обслуговування та контролю	ЗІП	Протокол №18	Методика №18
Наявність тренажера (симулятора)	Настанова щодо експлуатування	Протокол №2	Методика №2
Наявність захисних механізмів (пристроїв, засобів) від помилкових дій оператора	Так	Протокол №14	Методика №14
Рівень шуму під час руху:			
при максимальній транспортній швидкості, дБ	50	Протокол №19	Методика №19
при траленні (розмінуванні), дБ	60		

Найменування характеристик НРК	Заявлені розробником характеристики	Наявність матеріалів, що підтверджують заявлені характеристики	Оцінка достовірності та достатності проведених випробувань
Інформативність пульта дистанційного управління	Інформаційний пульт забезпечує управління та армування зразка	Протокол №14	Методика №14
Можливість транспортувати причіп (тягове зусилля, вантажопідємність причепа)	не заявляється		
Найменування характеристик НРК	Заявлені розробником характеристики	Наявність матеріалів, що підтверджують заявлені характеристики	Оцінка достовірності та достатності проведених випробувань
Бойові характеристики:			
Глибина виявлення мін (ВНП): протипіхотних, см	Протипіхотні міни	Протокол №15	Методика №15
Глибина виявлення мін (ВНП): протипіхотних, см	відсутня		
протитанкових, см			
Спосіб та засоби: виявлення різних типів мін (ВНП)			

Директор товариства з обмеженою відповідальністю "РОБОТ ЗАХИСНИК"



..... Вадим Демедюк