

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
до інженерного міні безпілотного наземного комплексу (системи)

1.	Вид безпілотної системи	<u>Безпілотний наземний комплекс (система)</u>
2.	Тип безпілотної системи	<u>Інженерний міні безпілотний наземний комплекс (система) колісний електричний (БпНК – ІМКЕ), колісний двигун внутрішнього згорання (БпНК – ІМКД) колісний комбінований (БпНК – ІМКК), гусеничний електричний (БпНК – ІМГЕ), гусеничний двигун внутрішнього згорання (БпНК – ІМГД), гусеничний комбінований (БпНК – ІМГК), спеціальний електричний (БпНК – ІМСЕ), спеціальний двигун внутрішнього згорання (БпНК – ІМСД), спеціальний комбінований (БпНК – ІМСК).</u>
3.	Склад БпНК: базова дистанційно-керована платформа (ДКП) автоматизоване робоче місце (АРМ) оператора навісне (змінне) обладнання для проведення інженерних робіт згідно цільового призначення* комплект ЗІП акумуляторні батареї автономний зарядний пристрій рюкзак для транспортування, зберігання ДКП та спеціального обладнання експлуатаційна документація	від 1 од 1 комплект згідно комплекту поставки 1 комплект 2 комплекти (для електричних) 1 комплект 1 од згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки

4.	Оснащення ДКП: система дистанційного управління та зв'язку спосіб транспортування ДКП	так рюкзак
5.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотного комплексу:	
	дальність зв'язку: на відкритій місцевості (в зоні прямої видимості): на пересіченій місцевості (без прямої видимості)	від 0,5 км від 0,1 км
	запас ходу: по дорогах з твердим покриттям, км по бездоріжжю, км	не менше 1 не менше 0,5
	максимальна швидкість руху (км/год): по дорогах з твердим покриттям по бездоріжжю	від 10 від 5
	наявні оптико-електронні засоби розвідки: денна відеокамера	так
	час розгортання та підготовки до застосування, хв	до 3
	час згортання, хв	до 3
	споряджена маса, кг	до 5
	діапазон робочих частот радіоканалу керування та контролю	від 415 МГц до 7 ГГц (можливі зміни значень частот використання згідно наданих дозволів від спецкористувачів)
	завадозахищеність радіоканалу керування та контролю	так
	діапазон робочих частот радіоканалу передачі даних	від 415МГц до 7 ГГц (можливі зміни значень частот використання згідно наданих дозволів від спецкористувачів)
	шифрування лінії керування та контролю **	типу AES-256
	шифрування лінії пересилання даних **	типу AES-256
	час доби для застосування	цілодобово
	експлуатаційний діапазон: робоча температура відносна вологість повітря (при t° повітря $+25^{\circ}\text{C}$) приземний вітер інтенсивність опадів запорошення повітря висота над рівнем моря	- 40... + 50 °C 98 % до 20 м/с до 3,7 мм/хв до 2 г/м ³ до 3000 м
	перешкоди, що долаються, із навісним спеціальним обладнанням: мінімальний кут підйому, град. мінімальний кут крену, град. мінімальна глибина броду з твердим дном, м мінімальна ширина траншеї (канави)	20 15 0,1 0,1
	інформативність пульта дистанційного управління (мінімальний перелік): індикація заряду АКБ у відсотках можливість керування навісними модулями	так так
	реалізовані режими руху на місцевості	дистанційне керування,

		автономне, напіваавтономне
--	--	-------------------------------

* - обладнання для: інженерної розвідки/подолання мінно-вибухових загороджень, розмінування території/дистанційного мінування. Технічні вимоги не обмежують виробника в конструкторських особливостях обладнання.

** – за вимогою споживача