

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
до спеціального важкого безпілотного наземного комплексу (системи)

1.	Вид безпілотної системи (комплексу)	Безпілотний наземний комплекс (система)
2.	Тип безпілотної системи	Спеціальний важкий безпілотний наземний комплекс (система) колісний електричний (БпНК – СВКЕ), колісний двигун внутрішнього згорання (БпНК – СВКД) колісний комбінований (БпНК – СВКК), гусеничний електричний (БпНК – СВГЕ), гусеничний двигун внутрішнього згорання (БпНК – СВГД), гусеничний комбінований (БпНК – СВГК), спеціальний електричний (БпНК – СВСЕ), спеціальний двигун внутрішнього згорання (БпНК – СВСД), спеціальний комбінований (БпНК – СВСК).
	Склад БпНК: базова дистанційно-керована платформа (ДКП) автоматизоване робоче місце (АРМ) оператора БпЛА з ретранслятором акумуляторні батареї автономний зарядний пристрій автомобільний причіп для транспортування та зберігання ДКП та спеціального обладнання транспортувальна тара запасні частини та приладдя експлуатаційна документація	від 1 од 1 комплект згідно комплекту поставки 2 комплекти 1 комплект згідно комплекту поставки 1 комплект 1 комплект 1 комплект
	Оснащення ДКП:	
	система технічного зору (денна відеокамера, інфрачервона камера, сенсори, датчики)	так
	система дистанційного управління та зв'язку	так

	система автономної орієнтації	*опціонально
	система навігації	так
	Засоби маскування	так
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотного комплексу:	
	Стандартні тактико-технічні характеристики БпНК:	Відповідно до ТТХ модуля цільового навантаження
	Цільове навантаження	Комплекси РХБ розвідки, оптико-електронної розвідки, РЕБ, РЕР, ТЗР, ретранслятори
	Дальність зв'язку по захищеному радіоканалу: на відкритій місцевості (в зоні прямої видимості) по пересіченій місцевості (пагорби, ліс) або в умовах промислової забудови	від 4 км від 1 км
	запас ходу (на одній зарядці АКБ): по дорогах з твердим покриттям, км по бездоріжжю	не менше 20 км не менше 8 км
	максимальна швидкість руху ДКП: по дорогах з твердим покриттям по бездоріжжю	від 20 км/год від 10 км/год
	тривалість автономної роботи (чергування) без переміщення на місцевості	від 48 год
	дальність виявлення, розпізнавання та супроводження типових цілей: денною відеокамерою: людини у вигляді ростової мішені (в камуфляжному екіпіруванні) бортової проекції типу "Танк" інфрачервоною камерою	не менше 1500 м не менше 3000 м не менше прицільної дальності встановленого озброєння
	час розгортання та підготовки до застосування час підготовки ДКП для повторного використання після вичерпання заряду АКБ до відновлення руху згідно встановленого запасу ходу час згортання час приведення ДКП до бойового застосування та перевірки готовності до виконання бойового завдання	до 10 хв до 10 хв до 5 хв до 30 хв
	спосіб транспортування ДКП	автопричіп
	наявність дублювання (резервування) основних систем ДКП та наземного пункту управління	так
	реалізовані режими руху на місцевості	дистанційне керування, автоматичне, напівавтоматичне
	кліренс	не менше 300 мм
	перешкоди, що долаються: максимальний кут підйому максимальний кут крену ширина траншеї (канави) висота вертикальної стінки максимальна глибина броду	не менше 30 град не менше 20 град не менше 0,3 м не менше 0,3 м не менше 0,3 м

завадозахищеність радіоканалу керування та контролю	так
використання резервної системи передачі даних	*так
можливість самознищення системи керування бпнс	*так
шифрування лінії керування та контролю *	типу AES-256
шифрування лінії пересилання цифрового відео *	типу AES-256
час доби для застосування	цілодобово
Експлуатаційний діапазон : робоча температура відносна вологість повітря (при 1 повітря +25°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 до 3000 м
споряджена маса ДКП з системою озброєння, кг	від 500 кг до 5000 кг
наявність засобів технічного обслуговування та контролю	так
інформативність пульта дистанційного управління (мінімальний перелік): координати ДКП (широта й довгота) швидкість руху курс і місце розташування на електронній навігаційній мапі індикація заряду АКБ у В індикація кута крену у градусах індикація напрямку руху індикація пройденої відстані у км індикація часу руху у год та хв	так так так так так так так
рівень захисту (балістичний, протимінний):	
поверхні засобів (приладів) розвідки та спостереження повинні бути куленепробивними	так
круговий захист ДКП від куль калібру 7,62 мм на дальності стрільби, м: передні деталі корпусу ДКП (у межах кутів безпечного маневрування) від куль калібру 12,7 мм на дальності стрільби:	*не менше 100 опціонально
використання кулестійких шин	*так
сумісність з існуючими та перспективними системами управління тактичного рівня та системами ситуаційної обізнаності	*на рівні загального протоколу обміну інформації в реальному масштабі часу

* - за вимогою споживача