

Протокол

полігонних випробувань 28.01.2025 дослідного зразку адаптивного модуля багатосекційної антени з параболічним відбивачем і детектором звукового випромінювання "Уважний слухач".
Розробки БО "Благодійний фонд ТЕХНО4", м. Хмельницький.



Керівник робочої групи ("техно-няня") – [REDACTED]



[REDACTED] майор [REDACTED]

Номер телефону [REDACTED].

№ з/п	Заходи	Підпис виробника про ознайомлення
1	Доведення/обговорення до виробника: організаційних питань та загального обсягу випробувань; умов та порядку проведення перевірок (місця (майданчики) розташування позицій; порядку фіксації та обробки отриманих результатів; порядку виконання заходів логістичної підтримки (забезпечення); заходів безпеки	[REDACTED]
2	Надання методологічної допомоги виробнику щодо повноти та якості відпрацювання звітних документів за результатами випробувань	[REDACTED]
3	Представлення виробником дослідного зразка, доведення його призначення та основних ТТХ	[REDACTED]
4	Доповідь виробника про готовність дослідного зразка до проведення випробувань	[REDACTED]
5	Проведені перевірки: адаптивного модуля багатосекційної антени з параболічним відбивачем і детектором звукового випромінювання: - оцінка комплектності, наданого на випробування зразка; - визначення масо-габаритних розмірів дослідного зразка; - перевірка максимальної та мінімальної дальності виявлення БпЛА; - перевірка можливості виявлення шляхом імітації БпЛА атаки згори.	[REDACTED]
6	Метеорологічні дані: відносна вологість, % – <u>55</u> тиск на рівні ЗПС, мм.рт.ст – <u>752</u> швидкість вітру біля землі V, м/с – <u>7</u> температура T, °C – <u>1</u>	[REDACTED]
7	Результати випробувань: адаптивного модуля багатосекційної антени з параболічним відбивачем і детектором звукового випромінювання: проведено оцінку комплектності, наданого на випробування зразка. Результат оцінки: <u>1. Параболічний відбивач;</u> <u>2. Кришка антени - повністю;</u> <u>3. Кришка антени складний з складним шаром;</u> <u>4. Мікрофон "Fit";</u> <u>5. Бортовий комп'ютер, у складі.</u>	[REDACTED]

№ з/п	Заходи	Підпис виробника про ознайомлення
	<p>- екран "Wave Share" 7 дюймів LCD 1024 x 800 пікселів;</p> <p>- обчислювальний модуль, OPI 3 plus 16 G² № 224041800101185</p> <p>- wifi-модуль</p> <p>6. блок живлення, Power = 2000 mAh;</p> <p>7. Коди інтерфейсу та мобільна SIM;</p> <p>- USB-тип 2 - 3 шт;</p> <p>- HDMI - 1 шт;</p> <p>8. Клавіатура Testylot[®] - 1 шт;</p> <p>9. Мишка Testylot[®] - 1 шт;</p> <p>10. Навушники 120x35 мм "Pawsonk" - 1 шт.</p>	
	<p>проведено визначення масо-габаритних розмірів дослідного зразка.</p> <p>Результат перевірки:</p> <p>1. Пароболитне вирібка: 3324 гр, 906 x 849 мм;</p> <p>2. Крошитель "Глобаліст": 1076 гр, 575 x 516 мм;</p> <p>3. Крошитель скловит: 563 гр,</p> <p>- в складеному вигляді: 550 x 167 мм,</p> <p>- в розкладеному вигляді: 1034/1036 x 107/108 мм</p> <p>4. Мікрофон: 140 x 57 мм, 343 гр.</p>	
	<p>проведено перевірку максимальної та мінімальної дальності виявлення БПЛА. (проводилось шляхом виконання польотів на БПЛА).</p> <p>Результат перевірки:</p> <p>1. Політ на БПЛА типу "MAVIC Air 2" максимальна дальність польоту зразка до 140 м.</p>	

№ з/п	Заходи	Підпис виробника про ознаменування
	<p>2. Політ на БПЛА типу "FPV 7 дюймів" Максимальна висота польоту досягла до 170 м.</p>	
	<p>Проведено перевірку можливості виявлення шляхом імітації БПЛА атаки згори. (політ БПЛА на на антену з максимально доступної висоти).</p> <p>Результат перевірки:</p> <p>1. Політ на БПЛА типу "Mavic Air 2" Максимальна висота польоту досягла до 120 м.</p> <p>2. Політ на БПЛА типу "FPV 7 дюймів" Максимальна висота польоту досягла до 300 м.</p>	

№ з/п	Заходи	Підпис виробника про ознайомлення
8	<p>Підбиття підсумків: доведення попередніх результатів випробувань дослідних зразків; обговорення рекомендацій, шляхів вирішення проблемних питань за результатами випробувань; уточнення питань щодо відпрацювання звітних документів за результатами випробування</p>	
9	<p>Зауваження та пропозиції виробникам</p> <ul style="list-style-type: none"> - опрацювати питання щодо роботи констр. документів; - розробити прилади для випробувань; - опрацювати зразки, проробити випробування. 	

Керівник робочої групи



(військове звання, підпис, ПІБ)

Представник виробника



Згурський Микола Григорій

(підпис, ПІБ)

Захід проведено на
 полігоні військової частини



(військове звання, підпис, ПІБ)