



UAT.GYURZA-02

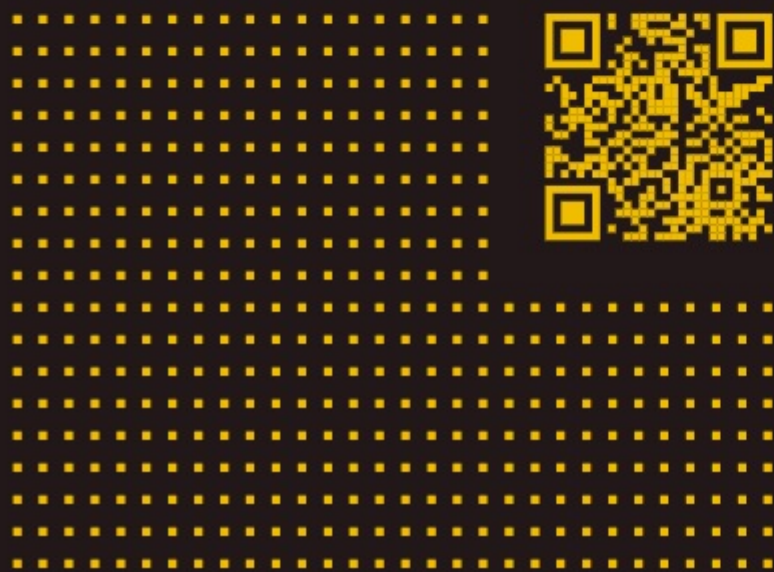
ОПТИМАЛЬНА ДЛЯ СКЛАДНИХ ЗАВДАНЬ



UAT.GYURZA-02 розроблена конструкторським підрозділом
УКР АРМО ТЕХ і представляє сімейство нових колісних бойових
броньованих машин.

Машина призначена для транспортування особового складу
Збройних Сил України, інших військових формувань державного
сектору оборони і безпеки та їхньої вогневої підтримки, виконання
завдань з розвідки та патрулювання.

Має високі динамічні якості, підвищену прохідність і плавність ходу
та здатність долати значні відстані з високою середньою швидкістю.



UAT.GYURZA-02



Одна з головних переваг автомобіля – спеціалізоване шасі, що розроблене і виробляється УКР АРМО ТЕХ.

GYURZA-02 отримала шасі, сконструйоване саме для бойової броньованої машини.

Для підвищення прохідності та маневреності автомобіля в складних умовах, з урахуванням маси броньованої капсули, сконструйовано незалежну підвіску на подвійних поперечних важелях, привод, центральну систему підкачки шин та інші елементи ходової системи.

GYURZA-02 оснащена дизельним двигуном з електронним керуванням, автоматичною коробкою передач, пневматичним управлінням високо- і низько швидкісними роздавальними коробками, двотрубною пневматичною гальмівною системою.







Рух у складних умовах забезпечує 6-циліндровий дизельний двигун Cummins високої продуктивності з надзвичайно тихим звучанням та високим експлуатаційним ресурсом (більше 350 тис. миль).

Посилена ходова частина забезпечує надійну експлуатацію бронемашини в різних ландшафтних умовах. Надає автомобілю здатність долати круті підйоми і виключає перевертання. Управління при різких маневрах здійснюється плавно і зручно.

GYURZA-02 може без обмежень рухатися у щільному міському автомобільному потоці та придатна до експлуатації по всіх видах доріг та в умовах бездоріжжя в зонах з помірним кліматом. Діапазон робочих температур від -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.





ШАСІ



КОЛІСНА БАЗА

3700±20 мм

ДОРОЖНІЙ ПРОСВІТ

379±10 мм

ШИРИНА КОЛІЇ ПЕРЕДНІХ КОЛІС

2098 мм

КОЛІСНА ФОРМУЛА

4 x 4

ПІДВІСКА

незалежна підвіска
на подвійних
поперечних важелях
18 т

СИСТЕМА ПОДАЧІ ПАЛИВА

паливна система Common
Rail з електронним
управлінням, незалежна
подача та повернення
палива, запас ходу по
бездоріжжю - 1000 км

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

6-ступінчата Allison 3000,
автоматична: шість передач
переднього ходу та одна
передача заднього ходу

ГАЛЬМА

дискові
гальма та
двотрубна
пневматична
гальмівна
система

ШИНИ

RUN-FLAT
365/80R20
395/80R20
центральна система
підкачування шин з
режимами «дорога»,
«бездоріжжя» та
«м'який режим»
(бруд, пісок і сніг)



ДВИГУН

ТИП
Cummins ISDe6.7-330

ОБ'ЄМ
6.7 л

ПОТУЖНІСТЬ
385 к.с.

МАКСИМАЛЬНИЙ
КРУТНИЙ МОМЕНТ
1200 Н*м
1400-1700 об/хв

ГАБАРИТИ

ДОВЖИНА
7140 мм

ШИРИНА
2600 мм

ВИСОТА З БОЙОВИМ МОДУЛЕМ
3500 мм

МАСА

СПОРЯДЖЕНА МАСА
14000±200 кг

ПОВНА МАСА
18000 ± 200 КГ

ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ

ОСОБОВИЙ
СКЛАД

10+1

МАКСИМАЛЬНА
ШВИДКІСТЬ
НА ШОСЕ

110 км/год

РОЗГІН
ДО 60 КМ/ГОД

13,0±2,0 с

ГАЛЬМІВНИЙ
ШЛЯХ ПРИ
ШВИДКОСТІ
60 КМ/ГОД

18,0±1,0 м

ВИТРАТА ПАЛИВА
НА ШОСЕ
(ГРУНТОВІЙ ДОРОЗІ)

19±2 (24,6±2) л/100 км

ГЛИБИНА
БРОДУ

1,2 м

РАДІУС
РОЗВОРОТУ

17 м

КУТ
ПІДЙОМУ ТА
КУТ КРЕНУ

20°

КУТ ЗВИСУ
ПЕРЕДНІЙ
(ЗАДНІЙ)

31° ± 1
(33° ± 1)

ЄМНІСТЬ БАКУ
ОСНОВНОГО
(ДОДАТКОВОГО)

250±10 (100±5) л

UAT.GYURZA-02



ЗАХИСТ ТА БЕЗПЕКА

MRAP (Mine Resistant Ambush Protected) – броньовані авто, що стали незамінними для переміщення особового складу на лінії фронту. Корпуси таких машин виготовляються зі спеціальної сталі, що забезпечує підвищений балістичний захист за стандартом STANAG 4569 level 2. І хоча MRAP є одним з найкращих сучасних рішень, УКР АРМО ТЕХ постійно вдосконалює захист своїх броньовиків. Розвиток засобів ураження вимагає максимальної надійності бронемашин, зокрема і через посилення протидронового та протимінного захисту.







Броньовані автомобілі УКР АРМО ТЕХ, і GYURZA-02 зокрема, мають V-подібну форму нижньої частини корпусу для розсіювання енергії вибуху і спеціальні крісла з амортизацією від вибухових навантажень. Протимінні сидіння мають 5-точкові ремені безпеки та пройшли випробування відповідно до стандарту НАТО AEP STANAG 4569.

Додатково зсередини бронекapsули машин покриваються протиосколковим підбоям, що захищає екіпаж та внутрішнє обладнання від осколків вільного формоутворення масою 1,1 г на швидкості 500 м/с.

ЗАХИСТ

ПАСАЖИРСЬКИЙ ВІДСІК

від бронебійно-запалювальних куль з патроном
7,62x39 мм (STANAG 4569 L2)
7,62x54 мм (STANAG 4569 L3)

КОРПУС

від підриву 155 мм
осколково-фугасного
снаряда на дистанції
80 м

ДНИЩЕ

V-образне посилене
від підриву протитанкової
міни фугасної дії з масою
заряду до 8 кг вибухівки
(STANAG 4569 L3)



Глобальне застосування FPV-дронів і постійне розширення можливостей ураження вимагають певних технологічних і конструкторських рішень, що забезпечують мінімальну вразливість броньованих машин.

Для протидії ворожим FPV-дронам на машини УКР АРМО ТЕХ в якості штатного обладнання встановлюються сучасні бортові комплекси радіоелектронної боротьби з робочими частотами 150-1030 МГц.

Додаткові сталеві екрани – протикумулятивні захисні решітки розміщуються на відстані від основної броні, не обмежуючи функціональність техніки і не ускладнюючи її експлуатацію.

УКР АРМО ТЕХ плідно співпрацює з українськими технологічними компаніями і пропонує замовникам ряд опцій з оснащення машини додатковими новітніми системами.

Наприклад, на GYURZA-02 може бути встановлений програмно-апаратний комплекс виявлення загроз типу FPV «FlyOff», призначений для радіомоніторингу, визначення напрямку джерел радіовипромінювання, обробки і реєстрації даних пеленгування в режимі реального часу, відображення на карті виявлених загроз та подачі команд на засоби подавлення (РЕБ) різних типів.

Технічні характеристики комплексу:

- діапазон частот сканування 1000-6000 МГц
- дальність виявлення не менше ніж 1.5 км
- гранична температура для антено-фідерної системи та блоку обробки і передачі даних від -30°C до +55°C







Базова комплектація машини передбачає системи загальновійськового зв'язку, навігації та допомоги водію в нічних умовах (інфрачервоні детектори і камера). Якісний цілодобовий огляд місцевості на 360° забезпечують 4 камери: інформація денного спостереження виводиться на екран між командиром та водієм, нічного – перед водієм.

Світломаскування забезпечується спеціальними фарами. При увімкненні режиму світломаскування (однією кнопкою) вимикається все внутрішнє та зовнішнє освітлення. В такому режимі працює тільки монітор приладу нічного спостереження.

При виготовленні броньованих авто застосовується легована балістична сталь іноземного виробництва, яка поєднує в собі надвисокий рівень твердості з відмінною міцністю та високою пластичністю. Вона забезпечує круговий бронезахист екіпажу, десанту та внутрішнього обладнання при обстрілі не нижче Level2/Level3 стандарту NATO AEP-55 STANAG 4569.

Бронесталь проходить балістичні випробування згідно вимог державного стандарту «Захист панцерний спеціалізованих автомобілів. Загальні технічні вимоги», що проводить сертифікована лабораторія Міністерства оборони України.

**Відповідність броньованих машин
УКР АРМО ТЕХ вимогам продукції
спеціального призначення засвідчують
номенклатурні номери NATO (NSN):
до класифікації входять вироби, що
виготовляються для потреб Збройних Сил
України та інших військових формувань
і можуть бути експортовані Україною.**

Балістичне скло – важливий елемент безпеки – забезпечує рівень захисту не нижчий за рівень захисту відповідних проєкцій корпусу броньовика. При цьому не знижує оглядовість, що дуже важливо в режимах засідки або патрулювання. Ми використовуємо сертифіковане кулестійке скло із захистом відповідно до STANAG 4569 L2/L3, багатошарове, виготовлене із спресованих пластин безосколкового скла та прозорої полімерної клейкої плівки, що з'єднані в моноліт. З внутрішньої сторони скло додатково покривається спеціальною плівкою, щоб уламки не могли потрапити всередину. Також машина оснащена протиосколковими, захищеними дзеркалами заднього виду.

GYURZA-02 отримала модернізовану систему пожежогасіння з автономним для окремих вузлів функціоналом. Автоматична установка обладнана відповідними детекторами. Зазвичай виробники тактичних машин встановлюють систему пожежогасіння тільки у десантному і моторному відсіках. УКР АРМО ТЕХ визначає додатковим фактором стійкості своїх бронемашин протипожежний захист колісних арок.

Щоб в умовах бою броньовик не втрачав здатності пересуватися і не перетворювався на статичну мішень, на броньованих автомобілях GYURZA-02 випробувані штатні протипожежні системи власної розробки, що спрацьовують окремо по кожному колесу у разі їхнього загоряння. Багатозонний комплекс зовнішнього захисту обмежує вплив вибухових речовин і запальних боєприпасів на шини, що значно підвищує можливість виживання екіпажу в умовах всебічного вогневого ураження.



Сучасна фільтровентиляційна установка убезпечує особовий склад від негативного впливу хімічних речовин, які нерідко застосовує противник. Система спрацьовує в екстремальних умовах, коли довкілля малоприсатне або непридатне для дихання.

UAT.GYURZA-02



Конструкція GYURZA-02 передбачає відокремлення екіпажу та десанту від моторно-трансмісійного відділення та ємностей для пального. Компонування броньовика оптимальне та апробоване: двигун спереду, кабіна екіпажу посередині, десантне відділення ззаду.

Відсік екіпажу розроблений з урахуванням тривалого часу перебування військовослужбовців в машині: відділення для особового складу просторе, із зручною внутрішньою висотою, шумо- і термоізоляцією, системами вентиляції повітря, обігріву та кондиціонування. У відділенні управління розміщено місця водія та командира.

Кожне місце має індивідуальні тримачі для особистої зброї та боєприпасів, а сидіння спроектовані з урахуванням збереження життя людей під час підриву мін.

Завантаження та вивантаження особового складу здійснюється через 5 дверей. Усі двері обладнані кулестійкими вікнами, а десантні – додатково амбразурами із заслінками для ведення вогню.

Спеціальні дверні механізми – легкі в експлуатації і забезпечують надійну роботу броньованих дверей вагою понад 300 кг.

На даху передбачено два аварійних люки для екстреної евакуації екіпажу через ураження машини.







UAT.GYURZA-02



ПЕРЕВАГИ ВИРОБНИЦТВА

УКР АРМО ТЕХ забезпечує повний цикл виробництва та випробування броньованого автомобіля GYURZA-02.

Усі складники, вузли та агрегати виготовляються або модернізуються на більше ніж 10 виробничих ділянках, оснащених високотехнологічним сучасним обладнанням. Ми забезпечуємо контроль якості на кожному з етапів робіт – від лазерної різки металу до фінального монтажу та випробування.

Основні вузли автомобіля GYURZA-02 зйомні, що полегшує та прискорює сервісне обслуговування і ремонт.

Нарощуємо виробничі потужності, удосконалюємо технології зварювання та інші виробничі операції і процеси, розширюємо лінійку складових власного виробництва тощо, щоб якнайкраще задовільнити запити замовників. Власна потужна конструкторська база дозволяє модифікувати та удосконалювати серійну продукцію, розробляти нові моделі та складники підвищеного рівня захисту.







Усі наші матеріали проходять перевірку на власному полігоні, що забезпечує їхню 100% відповідність вимогам бронювання.

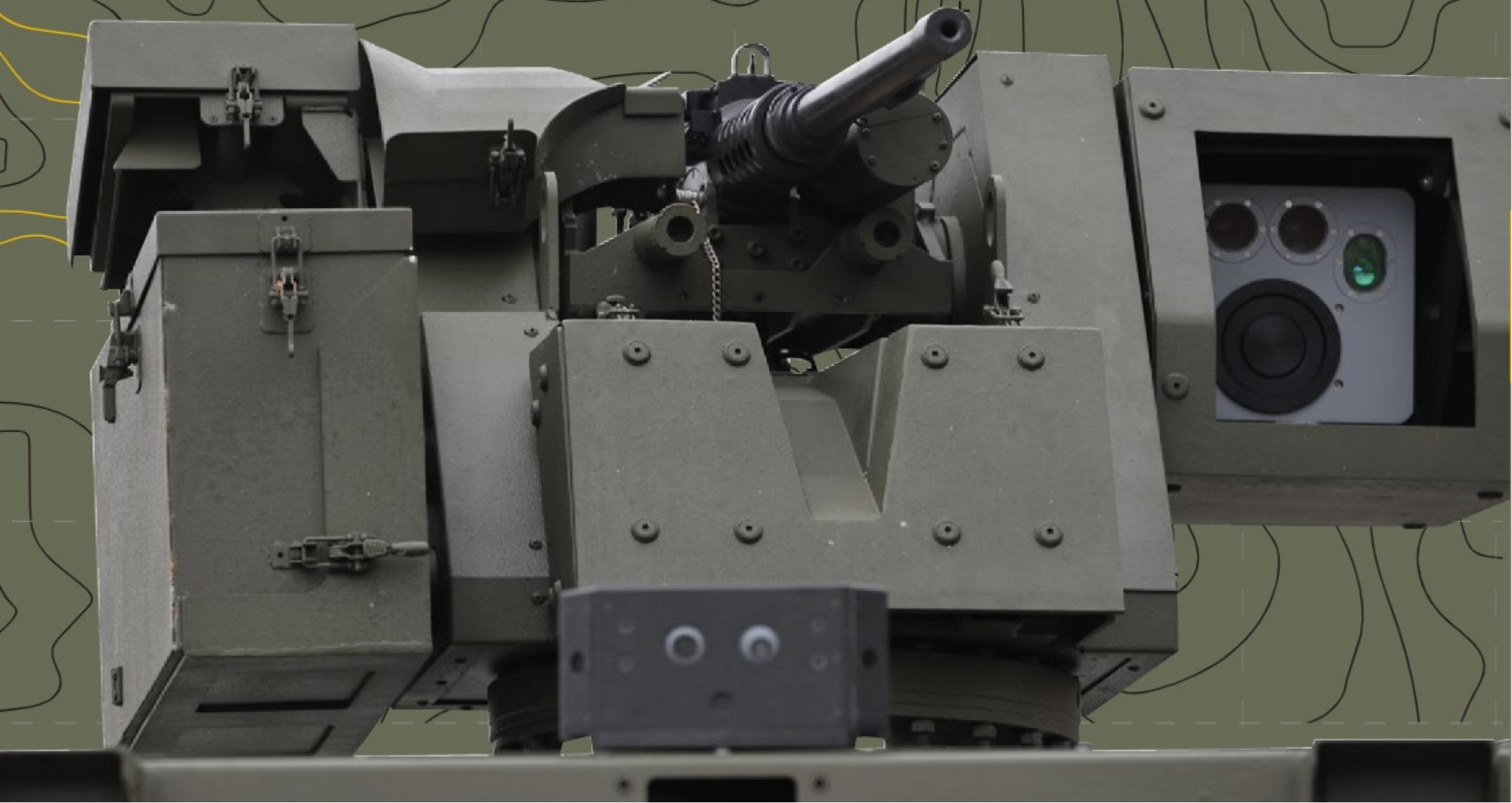
Для якісного сервісного обслуговування та ремонту розвиваємо власне СТО і збільшуємо кількість мобільних бригад, щоб забезпечити оперативне обслуговування техніки безпосередньо в місцях її експлуатації.

Перевагою УКР АРМО ТЕХ є постійний моніторинг використання машин в реальних бойових умовах і удосконалення захисту, функціоналу, ергономіки та дизайну броньовиків. Результатом такого моніторингу та ретельного аналізу зворотного зв'язку від військових і стала поява нової моделі UAT.GYURZA-02.





UAT.GYURZA-02



ОЗБРОЄННЯ: АВТОМАТИЧНА ТУРЕЛЬ

GYURZA-02 обладнана бойовим модулем (бойова автоматична ненаселена турель) виробництва УКР АРМО ТЕХ у партнерстві з «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «УКРАЇНСЬКІ ОБОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ».

Основна зброя – кулемет М2 «Browning» 12,7 з боєкомплектom 300 патронів.

Тактико-технічні характеристики модуля:

- висота: 850 мм
- довжина: 1700 мм
- ширина: 1225 мм
- вага бойового модуля (зі зброєю та системою управління вогнем): 370 кг (450 кг)
- азимутальний діапазон: $n \times 360^\circ$
- діапазон підйому/зниження озброєння: $+55^\circ / -15^\circ$
- кутова швидкість: $70^\circ/\text{сек}$
- точність прицілювання: $<0,5\text{мрад}$
- робоча температура: $-32^\circ\text{C} / +55^\circ\text{C}$
- бронезахист: STANAG 4569 Level 1



Можливості системи управління озброєнням:

- автоматичне захоплення та супроводження цілі
- гіроскопічна стабілізація в горизонтальній та вертикальній площині
- оптико-електронний модуль: денне і нічне зображення, лазерний далекомір
- комп'ютер керування вогнем із розширеними функціями
- лічильник вистріляних патронів та попередження про залишок боєприпасів
- можливість стрільби у русі (стаціонарні або рухомі цілі, наземні та повітряні)
- дистанційне перезаряджання кулемету
- дистанційне відкривання кришки корпусу
- оптико-електронного модуля (ОЕМ)
- броньований захист корпусу ОЕМ та блоків системи управління озброєнням

Також машина може бути оснащена озброєною кулеметом 12,7 баштою або іншим бойовим модулем.





UAT.GYURZA-02

Front Left View



Front Center View



Front Right View



Back Left View



Back Center View



Back Right View



ОСНАЩЕННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Переваги у сучасній війні багато в чому визначають технології. Саме тому ми приділяємо особливу увагу можливостям оснащення наших машин новітніми системами, зокрема з використанням штучного інтелекту, що допомагають військовим підрозділам ефективно виконувати свою роботу.

GYURZA-02 може бути обладнана програмно-апаратним комплексом інтерактивного бачення – розробкою українських інженерів. Комплекс працює з використанням технології доповненої реальності та штучного інтелекту, виявляючи наземні загрози за допомогою 12 камер денного й нічного бачення.



Діапазон виявлення об'єктів:

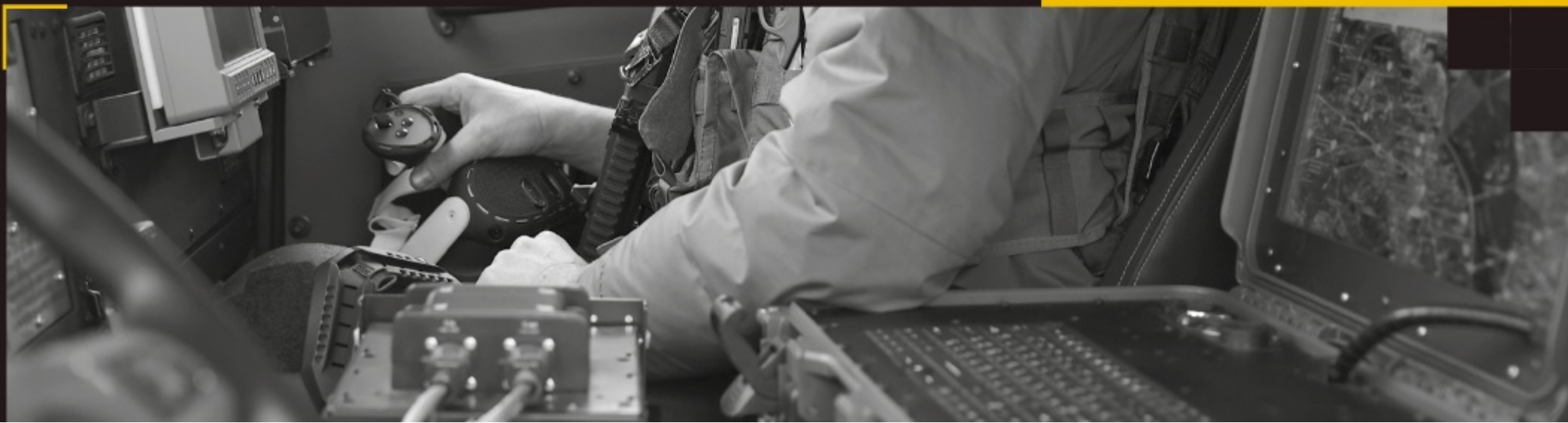
- людина: до 60 м у видимому спектрі, до 200 м у тепловізійному
- автомобіль: до 100 м у видимому спектрі, до 400 м у тепловізійному
- зброя: до 30 м
- гранати: до 3 м
- протитанкові міни: до 20 м
- протипіхотні міни: до 5 м

Точність детектування техніки та людей – понад 80% для видимих об'єктів у Vis-NIR спектрі.

Додаткові можливості:

- інтеграція алгоритмів аналізу для виявлення маскування шляхом об'єднання даних з кількох сенсорів (Sensor Fusion)
- автоматичне маркування виявлених об'єктів із зазначенням типу загрози
- можливість масштабування зображення для детального аналізу.

Висока інтеграція із сучасними рішеннями дозволяє розширити функціонал залежно від потреб користувача.





Власною розробкою УКР АРМО ТЕХ, яка може бути встановлена на бойову машину, є система постановки димової завіси. Вона може працювати як окремо, так і, наприклад, разом із системою виявлення лазерного опромінювання (лазерні приціли різного виду озброєнь).

Технічні характеристики детектора лазерного випромінювання:

- довжина хвилі: 800-1600 нм
- дальність спрацювання: 2000 м
- кут огляду: 360°
- діапазон робочих температур: від -30°C до +55°C





Link: 4990 MHz
Link: 5142 MHz
Link: 1026 MHz

UAT.GYURZA-02



Конструкторський підрозділ УКР АРМО ТЕХ розробляє різні модифікації нового серійного броньованого автомобіля UAT.GYURZA-02. Усі машини, незалежно від призначення, матимуть захист не нижче Level2/ Level3 відповідно до стандарту NATO AEP STANAG 4569.

Можливі модифікації:

- Базовий тактичний автомобіль
- Спеціальний тактичний автомобіль – пікап з платформою для розміщення озброєння, вантажів тощо
- Машина вогневої підтримки з посиленням озброєнням – оснащена 30-мм туреллю
- Броньований поліцейський автомобіль
- Медико-евакуаційна машина
- Платформа для розміщення озброєння
- Вантажний тактичний автомобіль та вантажний автомобіль з колісною формулою 6x6
- Носій високоточного озброєння, артилерійських систем та систем залпового вогню
- Броньована ремонтно-евакуаційна машина
- Інженерна машина
- Командно-штабна машина

Функціонал та оснащення кастомізованого автомобіля визначаються відповідно до потреб замовника.





Бойовий броньований автомобіль
з колісною формулою 6х6



Машина вогневої підтримки з посиленням
озброєнням – оснащена 30-мм туреллю



Броньований поліцейський автомобіль



Базовий тактичний автомобіль з різними видами встановленого озброєння



Медико-евакуаційна машина



Тактичний автомобіль з комплексом радіоелектронної розвідки



Командно-штабна машина



ЗБЕРІГАЄМО ЖИТТЯ!



03150, Україна, Київ
вул. Предславінська, 34А

office@ukrarmo.tech

+380 (95) 834 23 12

УКР АРМО ТЕХ – сучасна компанія з виробництва якісної броньованої техніки для структур і підрозділів, що захищають національний суверенітет та територіальну цілісність України, громадський порядок тощо.

Власні конструкторські рішення, якісні складники та інноваційні технологічні процеси – не перший рік продукція УКР АРМО ТЕХ доводить свою ефективність в умовах війни.

ОСНОВНІ НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ:

- виробництво, сервісне обслуговування та ремонт броньованих автомобілів
- модернізація і посилення захисту спецмашин
- проєктування перспективних моделей
- бронювання цивільних автомобілів

Ми бачимо своєю місією збереження життів тих, хто в надскладних умовах боронить свою країну. Саме тому гарантуємо якість і високу функціональність броньованих автомобілів для транспортування підрозділів оборони і виконання бойових завдань.

Автомобілі випускаються як у базовій комплектації, яка повністю відповідає стандартам безпеки та якості, так і з додатковим оснащенням, що дозволяє підвищити функціональність техніки.

Спектр використання броньовиків УКР АРМО ТЕХ з можливістю модифікації під конкретні завдання: бойові, медично-евакуаційні, штабні, вантажні, носії озброєння, сервісні автомобілі тощо.

