

# SINTEZ

## FIRE CONTROL SYSTEM



# СИСТЕМА «SINTEZ»

«SINTEZ» - це комплекс програмно-апаратних засобів, призначений для стабілізації озброєння, управління вогнем та спостереження з використанням оптико-електронних пристрій

Система «SINTEZ» проста і ергономічна в керуванні та не потребує спеціальних навичок особового складу

Можлива інтеграція на бойові модулі, оснащені будь-яким озброєнням для легкої броньованої техніки

Підвищена точність наведення та ефективність стабілізації озброєння

Модульний принцип побудови дозволяє розширити функціональні можливості системи

Автоматичне захоплення цілі та її безперервний супровід

Висока витривалість і відмовостійкість в умовах критичних температур, в сухому кліматі і при підвищенні вологості

## СКЛАДОВІ СИСТЕМИ «SINTEZ»



ПУЛЬТ



ДИСПЛЕЙ

**ДАТЧИКИ** – на основі ефекту Холла

**ДИСПЛЕЙ** – 12 дюймів

**КОНСТРУКЦІЯ** – ергономічні органи управління

**ТАЧСКРІН** – поверхнево-акустичні хвилі

**ЗАХИСТ** – пило-водозахищене виконання

**ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЯ** – обігрів матриці

**ОСОБЛИВОСТІ** – інтуїтивний інтерфейс

Вся необхідна інформація керування системою розташована на моніторі та пульті керування

Прицільна стрільба по рухомим цілям, а також під час руху, з програмованим темпом стрільби для гармати і кулемета

Вбудований автоматичний балістичний обчислювач, дозволяє збільшити прицільну дальність стрільби



# СКЛАДОВІ СИСТЕМИ «SINTEZ»



БЛОК КЕРУВАННЯ



ЕЛЕМЕНТИ СТАБІЛІЗАТОРА

- драйвер керування електродвигуном - 2
- модуль керування - 1
- модуль озброєння - 1
- модуль комутації відеосигналу - 1

- двигун з датчиком зворотнього зв'язку - 2
- датчик положення зброї в просторі - 1
- датчик положення башти в просторі - 1

Система спроектована на новій сучасній електронній базі з використанням цифрової кабельної мережі

Можливість бездротового дистанційного керування системою з використанням кодованого сигналу

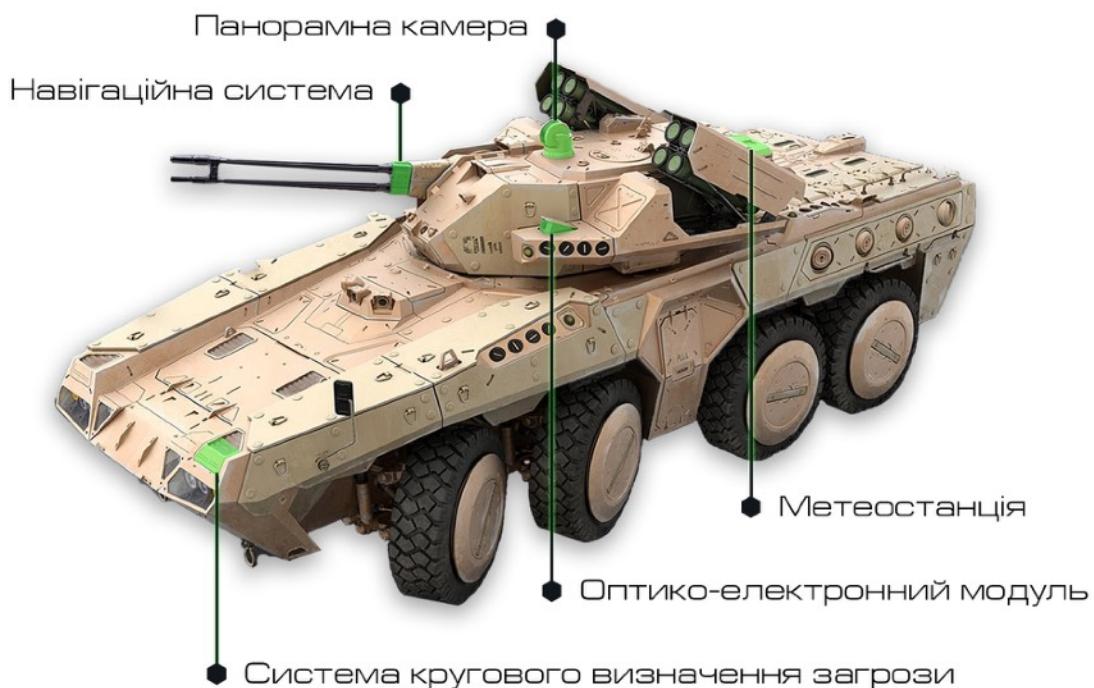
Збільшений час безперервної роботи в бойовому режимі





Універсальна система «SINTEZ» забезпечує керування озброєнням автоматичних турелей, бронеавтомобілів, бронетранспортерів, бойових машин піхоти, бойових катерів

## ДОДАТКОВІ МОЖЛИВОСТІ СИСТЕМИ



## ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення
1 ТИП СИСТЕМИ СТАБІЛІЗАЦІЇ БЛОКУ ОЗБРОСНЯ	2x ОСЬОВА АБО 3x ОСЬОВА ПЛАТФОРМА
2 МІН/МАХ ШВИДКІСТЬ ПОВОРОТУ БАШТИ	MIN: 0,01 град/сек MAX: 50 град/сек
3 МІН/МАХ ШВИДКІСТЬ РУХУ ГАРМАТИ ПО ВЕРТИКАЛІ	MIN: 0,01 град/сек MAX: 35 град/сек
4 РЕЖИМИ НАВЕДЕННЯ ЗБРОЇ	НАПІВАВТОМАТ, АВТОМАТИЧНИЙ, НАВЕДЕННЯ ПТУР
5 АВТОМАТИЧНЕ РОЗПІЗНАВАННЯ ЦІЛЕЙ	ДО 5 ЦІЛЕЙ
6 АВТОСУПРОВІД ЦІЛЕЙ	ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ 0,058 мрад/сек
7 РОБОЧІ ТЕМПЕРАТУРИ	-40 ° + 60 °
8 АВТОМАТИЧНА ДІГНОСТИКА СПРАВНОСТІ СТАНУ БЛОКІВ СИСТЕМИ	ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ
9 ШВИДКІСТЬ РУХУ ДЛЯ ПРИЦІЛЬНОЇ СТРІЛЬБИ	НЕ БІЛЬШЕ 40 км/г

# ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ СИСТЕМОЮ

Блок дистанційного керування забезпечує можливість віддаленого управління озброєнням комплексу, з використанням системи широкосмугового доступу та кодованого сигналу. Повністю дублює функціонал блоків управління, розташованих всередині бронетехніки (місце оператора і місце командира)



## Контакти

Розробник:  
ТОВ «Універсалльні інформаційні технології»

**UNIT**

Адреса:  
03150 вул. Велика Васильківська 55, м. Київ, Україна

Телефон:  
+38 (097) 469 - 81 - 76, +38 (044) 205 - 44 - 71

Сайт: [www.unit.com.ua](http://www.unit.com.ua) E-mail: [info@unit.com.ua](mailto:info@unit.com.ua) [doc@mdata.com.ua](mailto:doc@mdata.com.ua)

**SINTEZ**