

# SINTEZ

## FIRE CONTROL SYSTEM



# СИСТЕМА «SINTEZ»

«SINTEZ» - это комплекс программно-аппаратных средств, предназначенный для стабилизации вооружения, управления огнем и наблюдения с использованием оптико-электронных приборов

Система «SINTEZ» проста и эргономична в управлении и не требует специальных навыков личного состава

Возможна интеграция на боевые модули, оснащенные любым вооружением для легкой бронированной техники

Повышенная точность наведения и эффективность стабилизации вооружения

Модульный принцип построения позволяет расширить функциональные возможности системы

Автоматический захват цели и ее непрерывное сопровождение

Высокая выносливость и отказоустойчивость в условиях критических температур, в сухом климате и при повышенной влажности

## СОСТАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ «SINTEZ»



ПУЛЬТ



ДИСПЛЕЙ

**ДАТЧИКИ** – на основе эффекта Холла

**КОНСТРУКЦИЯ** – эргономичные органы управления

**ЗАЩИТА** – пыле-водозащищенное выполнение

**ДИСПЛЕЙ** – 12 дюймов

**ТАЧСКРИН** – поверхностно-акустические волны

**ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ** – обогрев матрицы

**ОСОБЕННОСТИ** – интуитивный интерфейс

Вся необходимая информация управления системой находится на мониторе и пульте управления

Прицельная стрельба по движущимся целям, а также во время движения, с программируемым темпом стрельбы пушки и пулемета

Встроенный автоматический баллистический вычислитель, позволяет увеличить прицельную дальность стрельбы



## СОСТАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ «SINTEZ»



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



ЭЛЕМЕНТЫ СТАБИЛИЗАТОРА

драйвер управления электродвигателем - 2

двигатель с датчиком обратной связи - 2

модуль управления - 1

датчик положения оружия в пространстве - 1

модуль вооружения- 1

датчик положения башни в пространстве - 1

модуль коммутации видеосигнала - 1

Система спроектирована на новой современной электронной базе с использованием цифровой кабельной сети

Возможность беспроводного дистанционного управления системой с использованием кодированного сигнала

Увеличенное время непрерывной работы в боевом режиме





Универсальная система «SINTEZ» обеспечивает управление вооружением автоматических турелей, бронеавтомобилей, бронетранспортеров, боевых машин пехоты, боевых катеров

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ



## ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
1 ТИП СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ БЛОКА ВООРУЖЕНИЯ	2Х ОСЕВАЯ ЛИБО 3Х ОСЕВАЯ ПЛАТФОРМА
2 MIN / MAX СКОРОСТЬ ПОВОРОТА БАШНИ	MIN: 0.01 град/сек MAX 50 град/сек
3 MIN / MAX СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ПУШКИ ПО ВЕРТИКАЛИ	MIN: 0.01 град/сек MAX: 35 град/сек
4 РЕЖИМЫ НАВЕДЕНИЯ ОРУЖИЯ	ПОЛУАВТОМАТ, АВТОМАТИЧЕСКИЙ, НАВЕДЕНИЕ ПТУР
5 АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ЦЕЛЕЙ	ДО 5 ЦЕЛЕЙ
6 АВТОСОПРОВОЖДЕНИЕ ЦЕЛЕЙ	ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ 0.058 мрад/сек
7 РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40 ° + 60 °
8 АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ БЛОКОВ СИСТЕМЫ	ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
9 СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИЦЕЛЬНОЙ СТРЕЛЬБЫ	НЕ БОЛЬШЕ 40 км/г

# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Блок дистанционного управления обеспечивает возможность удаленного управления вооружением комплекса с использованием системы широкополосного доступа и кодированного сигнала. Полностью дублирует функционал блоков управления, расположенных внутри бронетехники (место оператора и место командира)



## Контакты

Разработчик:  
ООО «Универсальные информационные технологии»

**UNIT**

Адрес:  
03150 ул. Большая Васильковская 55, г. Киев, Украина.

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