



# TIB-5100

## Бінокулярна тепловізійна система далекого спостереження



### КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Лінза об'єктиву: 100 мм f/1.0 або f/1.4
- FPA: 384x288 або 640x480
- Частота оновлення: до 60Гц
- Термін роботи (при  $t \geq 5^{\circ}\text{C}$ ): більше 7 годин
- Вбудований стадіометричний дальномір
- Дальність виявлення автомобіля до 7 500 м
- 7 років гарантії
- Вироблено в Канаді



### ОГЛЯД

TIB-5100 це тепловізійна система далекого спостереження із найбільш високими показниками ефективності у своєму класі. «Швидкий» 100-міліметровий германієвий об'єктив забезпечує 4-кратне оптичне наближення, що в поєднанні із високоефективною FPA та Рішенням для Підсилення Зображення (IES) дозволяє TIB-5100 виявляти автомобіль на відстані до 7 500 метрів. TIB-5100 має бінокулярну оптичну систему, що забезпечує спостереження із ефектом присутності.

### ДАЛЬНІСТЬ ВИЯВЛЕННЯ



До 9 900 м

До 2 900 м

Розроблено і виготовлено компанією General Sarlight Company Inc.  
ТОВ «Дельта Електро Оптика»  
Україна, 04199, м. Київ, вул. Сім'ї Хохлових, буд. 8 перенести  
(консультації, купівля) Україна, 02095, м. Київ, вул. Княжий Затон, буд. 2/30, офіс 2  
тел. +38 (044) 585-24-44, +38 (044) 501-72-28 моб. +38 (066) 732-50-64, +38 (097) 048-46-11  
email: gsci@gsci.ua, gsci@gsci1.com.ua  
web: www.gsci.ua, www.gsci1.com.ua

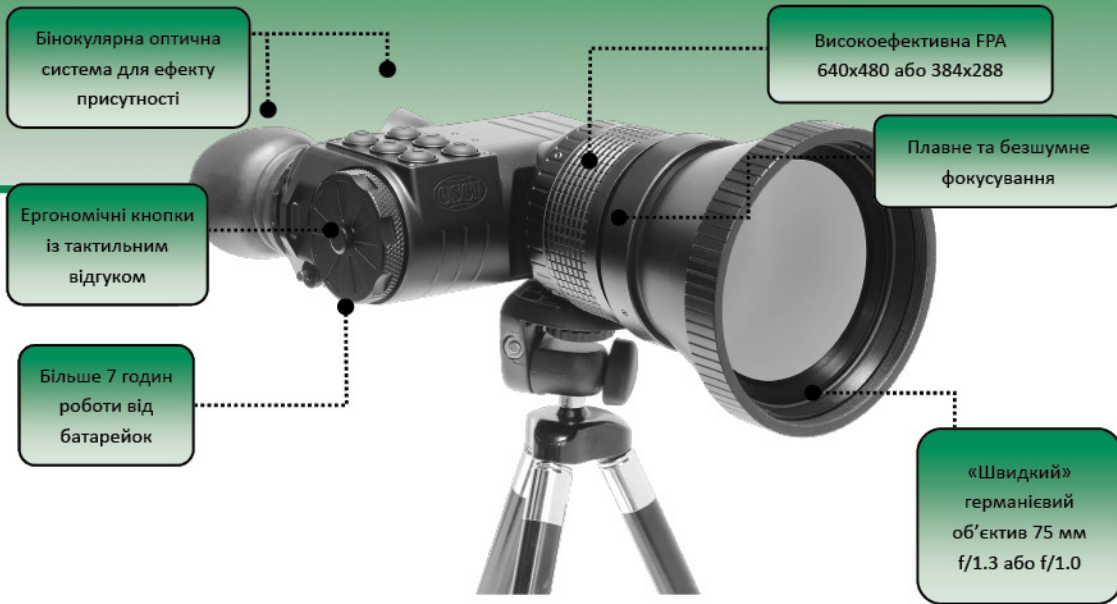
### ОСОБЛИВОСТІ TIB-5100

- Високоякісна неохолоджувана FPA: 384x288 або 640x480
- Висока частота оновлення: до 60Гц
- Високоякісний та «Швидкий» германієвий об'єктив із низьким f-числом
- Низьке споживання енергії
- Повністю безшумна робота системи
- Міцний та тривкий
- Захист від небажаного виявлення місцезнаходження: Найнижчий рівень теплового випромінювання
- Більше 7 годин роботи від батарейок AA (при  $t \geq 5^{\circ}\text{C}$ )
- Мікро-OLED дисплей з високою роздільною здатністю 800x600
- Функція автоматичного вимкнення
- Працює 24-години
- Дистанція виявлення автомобіля до 7 500 метрів
- Ручна та Автоматична настройка чутливості FPA
- Ручна настройка яскравості екрану
- Полярність: білий — гарячий, чорний — гарячий
- Сумісність із знімними батареями живлення
- Власна розробка компанії GSCI — рішення для підсилення зображення (IES™)
- Пило- та вологонепроникний захист
- Пульт управління — додатково
- Можливість експорту по всьому світу
- 7 років гарантії від виробника
- Вироблено в Канаді

### ЖИВЕ ЗОБРАЖЕННЯ TIB-5100



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ. Технічний опис, вид, вага, розміри, деякі оптико-електронно-механічні характеристики продукту наведені тут, та / або деякі його частини / компоненти можуть не точно представляти фактичний вигляд і характеристики робочої моделі і можуть бути змінені без попереднього повідомлення на розсуд виробника. \* Зв'яжіться з нами для подальших роз'яснень. Інформація, що міститься в цьому повідомленні, є власністю Джeneral Старлайт Ко., Інк, захищена від розповсюдження, конфіденційна, і може бути призначена привілейованим користувачам. Ця інформація призначена для передачі виключно наміченим одержувачам повідомлення. Якщо читач цього повідомлення не є наміченим одержувачем, Ви тим самим повідомлені, що будь-яке поширення, несанкціоноване використання, розповсюдження або копіювання цього матеріалу суворо заборонено і може бути незаконним. Copyright ©1992-2017. Джeneral Старлайт Ко., Інк Канада. Всі права захищені.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТІВ-5100							
ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ	ADVANCED LINE		PROFESSIONAL LINE		ELITE LINE	
		ТІВ-5100DX-384	ТІВ-5100DX-640	ТІВ-5100CG	ТІВ-5100CG-17	ТІВ-5100XL	ТІВ-5100XL-17
Фокусна відстань об'єктиву		100мм					
F-число лінзи об'єктиву		f/1.4			f/1.1		
Роздільна здатність FPA		384x288 пікселів	640x480 пікселів	384x288 пікселів	640x480 пікселів	384x288 пікселів	640x480 пікселів
Чутливість FPA		60mK	65mK	50mK	60mK	50mK	60mK
Частота оновлення FPA		50Гц	25Гц	50Гц	25Гц	60Гц	30Гц
Оптичне наближення		4X					
Цифрове наближення		2X, 4X					
Максимальне загальне наближення		16X					
Діоптрична корекція		-6 .. +2					
Джерело живлення		Батарейки AA 2 шт					
Запобіжник для зберігання		Ні	Ні	За вибором	За вибором	Так	Так
Термін роботи (при t ≥5°C), год		Більше 5		Більше 7			
Відстань виявлення, розпізнавання та ідентифікації людини (1.7x0.4м)		1,860/650/400	1,980/840/490	2,170/775/430	2,500/1,000/700	2,550/920/540	3,200/1,450/980
Відстань виявлення, розпізнавання та ідентифікації автомобіля (2.3x2.3м)		4,090/1,870/930	4,710/2,510/1,300	4,500/2,200/1,200	6,000/2,700/1,490	5,800/3,320/1,700	8,000/4,575/2,475
Розміри, мм		240x145x120					
Вага, гр		1.2					
Гарантія		7 років, обмежена					



МОДЕЛЬ НАЗВА	ADVANCED LINE		PROFESSIONAL LINE		ELITE LINE	
	ТІВ-5100DX-384	ТІВ-5100DX-640	ТІВ-5100CG	ТІВ-5100CG-17	ТІВ-5100XL	ТІВ-5100XL-17
ВХОДИТЬ В КОМПЛЕКТ						
Об'єктив	100мм, F:1.4	100мм, F:1.4	100мм, F:1.4	100мм, F:1.4	100мм, F:1.0	100мм, F:1.0
Матриця FPA	384x288	640x480	384x288	640x480	384x288	640x480
Чутливість FPA	60 mK	65 mK	50 mK	60 mK	50 mK	60 mK
Частота оновлення FPA	50 Гц	25 Гц	50 Гц	25 Гц	60 Гц	30 Гц
Літійні батарейки AA	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.
М'який чохол для транспортування	●	●	●	●	●	●
SRF (Стадометричний дальномір)	—	—	●	●	●	●
Функція автоматичного вимкнення	—	—	●	●	●	●
IPE (Розумне Посилення Зображення)	—	—	●	●	●	●
Жорсткий чохол для транспортування	○	○	○	○	●	●
SSF (Запобіжник для безпечного зберігання)	—	—	○	○	●	●
Пульт управління	—	—	○	○	●	●

● = включено, ○ = додатково, — = не доступно для цієї конфігурації