



НОСИМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА «КАТРАН-ЗБ»



НАЗНАЧЕНИЕ:

«КАТРАН-ЗБ» предназначен для формирования и визуализации теплового изображения объектов в длиннофокусном инфракрасном (ИК) диапазоне в процессе решения различных задач круглосуточного поиска и наблюдения объектов разведки, а также в условиях сильных оптических помех, таких как дым, туман, с возможностью сохранения стоп-кадра во внутренней памяти прибора. Предназначен для проведения поисково-спасательных операций, охраны границ, периметров и объектов, оценки степени маскировки, разведки, поиска улик, обнаружения скрытых захоронений, ночного патрулирования, скрытого наблюдения и слежения, таможенного контроля, решения криминалистических задач, обнаружения мин и тайников, обеспечения безопасности при проведении массовых мероприятий, охраны окружающей среды и т.п.

ОПИСАНИЕ:

Корпус тепловизора выполнен из ударопрочной пластмассы, обрешинен и надежно защищен от внешних воздействий. Тепловизор имеет бинокляр высокого разрешения, не требующий изменения межзрачкового расстояния. В приборе предусмотрено автоматическое отключение дисплея бинокля при удалении от глаз наблюдателя. Управление тепловизором осуществляется с помощью четырех кнопок, расположенных на верхней части корпуса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристики приемника теплового излучения:	
Тип приемника	неохлаждаемый микроболометр aSi
Формат приемника	640x480 пикс.
Минимальная различимая разность температур, не более	0,05°C
Рабочий спектральный диапазон	8-14 мкм
Время выхода на рабочий режим, не более	7с
Объектив:	
Фокусное расстояние, не менее	60 мм
Угол поля зрения, не менее	10,4°x7,8°
Диапазон фокусировки	1,0 м... ∞
Дальность действия	
Дистанция обнаружения/распознавания человека, не менее	1050/500 м
Окуляр и встроенный микродисплей	
Микродисплей:	
тип	OLED
разрешение	800x600 пикс
Интерфейсы	
Видео	PAL, разъем LEMO
Питание:	
Автономное питание: тип источника	2 Li-ion x18650
Сетевое питание: сетевой адаптер	12В
Время непрерывной работы, не менее	3ч
Физические характеристики:	
Масса прибора с элементами питания, не более	0,98 кг
Габаритные размеры прибора	185x118x68 мм
Класс защиты корпуса	IP66
Условия эксплуатации:	
Диапазон рабочих температур	минус 20°C...+50°C

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- переключение режима отображения тепловизионного изображения: горячее-белое (позитив), горячее-черное (негатив);
- ручная регулировка яркости подсветки встроенного микродисплея;
- цифровое увеличение изображения 1x, 2x, 4x;
- индикация состояния аккумулятора или подключенного внешнего источника питания;
- подключение к внешнему адаптеру и монитору через универсальный кабель;



Группа компаний «TASK-T»

Тепловизионная Антитеррористическая Специальная Криминалистическая

Техника

- сохранение фото и видео на карте памяти типа SD
- автоматическое отключение дисплея бинокюля при удалении от глаз наблюдателя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Разработан и выпускается в России

Выпускается в следующих цветовых решениях: чёрный и хаки

Комплектность	
Базовая:	
прибор	1
чехол для переноски	1
аккумулятор	2
зарядное устройство	1
сетевой адаптер с комплектом кабелей	1
кабель универсальный	1
карта памяти SD	1
салфетка для очистки оптики	1
руководство по эксплуатации	1
формуляр	1
штатная транспортная упаковка (кейс)	1
По согласованию:	
учебный плакат	1

