

Гибридный прибор STRIX Hybrid



Описание

Двухканальный монокуляр **STRIX Hybrid** является многоцелевым прибором, предназначенным для всепогодного и круглосуточного поиска, наблюдения и регистрации объектов на малых и средних дальностях в широком спектральном диапазоне - 0.4...1 мкм и 8...14 мкм. Прибор имеет два наблюдательных канала: низкоуровневый телевизионный, работающий в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне 0.4...1 мкм, и тепловизионный, работающий в тепловом диапазоне 8-14 мкм.

Комбинация низкоуровневого телевизионного канала и тепловизионного канала гарантирует круглосуточное и всепогодное наблюдение и регистрацию при наличии световых и пыледымовых помех, а также обеспечивает обнаружение, опознавание, идентификацию и регистрацию объекта почти при любых погодных условиях в любое время суток.

Технические параметры

	Тепловизионный канал	Телевизионный канал
Приемник излучения	FPA микроболометр ASi, 17μ	Sony Super EXview HAD CCD
Спектральный диапазон	8...14 мкм	0.4...1.1 мкм
Формат, пиксели	384x288	752x576
Чувствительность, МРТ	60 mk (0.06°C)	0.0001лк
Увеличение	x2.5	x2.2
Цифровое увеличение	x2, x4	-
Объектив	F1.0/40 мм	F1.4/26 мм
Дисплей	Цветной AMOLED 800x600 пикселей	
Поле зрения (по горизонту)	8-11°	10°
Макс. дальность обнаружения человека ночью	1000 м	300м (E=0.005 лк)
Батарея	2x18650 Li-ion аккумулятор	
Время непрерывной работы	6 часов	
Габариты	123x139x55 мм	
Вес	0.85 кг	
Рабочий диапазон температур	-20°C...+50°C	