

Тепловизионные изделия НПО «Сканда Рус»

Тепловизионный прибор прицеливания и наблюдения «Сканда 25»



ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛ «СКАНДА 25» - портативный тепловизионный прибор прицеливания и наблюдения. Успешно применяется для обнаружения и поражения цели охотниками и спецподразделениями. Очень лёгкий и компактный. Большое поле зрения. Гарантированная стойкость к выстрелу с гладкоствольным и нарезным оружием до .338 калибра. Прицел рекомендован для применения на дистанциях до 300 метров.

Тепловизионный прибор прицеливания и наблюдения «Сканда 60/60М»



ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛ «СКАНДА 60/60М» - применяется в составе оружейного комплекса для обнаружения и поражения целей на коротких и средних дистанциях. Отлично зарекомендовал себя для горной охоты, безотказно работает в суровых зимних условиях.

Гарантированная стойкость к выстрелу с гладкоствольным и нарезным оружием, включая калибр .50 BMG. Прицел рекомендован для применения на дистанциях до 700/1000 метров.

Технические характеристики тепловизионных прицелов СКАНДА 25, 60/60М			
Характеристики	Сканда 25	Сканда 60	Сканда 60М
Приёмник теплового излучения	<i>Микроболометр</i>		
Спектральный диапазон работы	<i>8 - 14 мкм</i>		
Разрешение матрицы, элементов	384x288	384x288	640x480
Размер пикселя матрицы	25 мкм	25 мкм	17 мкм
Кадровая частота	<i>60 Hz (NTSC) / 50 Hz (PAL)</i>		
Коррекция неоднородности	<i>Автоматическая/ручная</i>		
Полярность отображения	<i>Тепло белым / чёрным</i>		
Яркость	<i>3 уровня/автоматическая</i>		
Температурная чувствительность	<i><50 мК</i>		
Цифровое приближение	<i>2x, 4x</i>		
Выходящий аналоговый видеосигнал	<i>CCIR (PAL)/RS-170 (NTSC)</i>		
Дисплей	<i>OLED 852x600 pixel</i>		
Время запуска в рабочий режим	<i><5 секунд</i>		
Диапазон рабочих температур	<i>От -32°C до +60°C</i>		
Диапазон температур хранения	<i>От -35°C до +75°C</i>		
Прицельная марка	Электронная, 5 типов	Электронная, 25 типов	
Фокусное расстояние, f'	25 мм	60 мм	60 мм
Оптическое увеличение	1x	3x	2x
Относительное отверстие	1	1,25	
Угол обзора	22°(гориз.)x16°(верт.)	9,2°(гориз.) x 6,9°(верт.)	10,4°(гориз.) x 7,8°(верт.)
Удаление выходного зрачка	22 мм	65 мм	60 мм
Диоптрийная настройка окуляра	От -4 до +6 диоптрий	От -4 до +6 диоптрий	
Питание	АКБ 2 x RCR123A 3.6V	АКБ 4 x RCR123A 3.6V	
	Батареи 2 x RC123 3.0V	АКБ 2 x 18650 3.6V	
		АКБ 4 x 18650 3.6V	
Непрерывное время работы, АКБ	> 3 часов	> 14 часов	
Дальность эффективной стрельбы по РФ	До 250 м	До 700 м	До 1000 м
Дальность обнаружения по РФ	До 800 м	До 1 200 м	До 1500 м
Дальность обнаружения по автотехнике	До 1 200 м	До 2 000 м	До 3000 м
Шаг регулировки прицеливания	48 мм/100 мм	22 мм/100 м	27 мм/100 мм
Размер (ВxШxД) без наглазника	62 мм x 65 мм x145 мм	88 мм x 76 мм x 188 мм	
Вес	420 г	1 140 г	

Тепловизионная предобъективная насадка «Сканда ТНП-60»



Устанавливается в линию, перед объективом штатного дневного прицела переменной / постоянной кратности или коллиматорным прицелом типа Red Dot. Расширенный диапазон прицельной дальности и корректуры стрельбы. Гарантированная стойкость в воздействию ударных нагрузок крупных калибров, до .50 BMG включительно.

Характеристики	Сканда ТНП-60
Приёмник излучения	Неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	7 - 14 мкм
Разрешение	640x480 pixel
Кадровая частота	60 Hz (NTSC) / 50 Hz (PAL)
Размер пикселя матрицы	17 мкм
Коррекция неоднородности (NUC)	Автоматическая/ручная
Полярность отображения объектов	Тепло белым / Тепло чёрным
Яркость	3 уровня и автоматическая
Температурная чувствительность (NETD)	<50 мК
Фокусное расстояние объектива, f'	60 мм
Оптическое увеличение изделия	1x
Угол обзора	10,4°(гориз.) x 7,8°(верт.)
Цифровое приближение	2x, 4x
Прицельная марка	Электронно-регулируемая, 5 видов
Выходящий аналоговый видеосигнал	CCIR (PAL) / RS-170 (NTSC)
Удаление выходного зрачка	∞
Диоптрийная настройка видоискателя	Отсутствует
Время запуска в рабочий режим	<5 секунд
Питание	АКБ 2 x 18650
Непрерывное время работы от аккумулятора	> 6 часов
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +60°C
Диапазон температур хранения	от -35°C до +75°C
Дальность эффективной стрельбы по РФ	до 1000 м
Дальность обнаружения по РФ	до 1500 м
Дальность обнаружения по автотехнике	до 3000 м
Шаг регулировки	30 мм/100 мм
Размер (ВхШхД) без наглазника	105 мм x 97 мм x 160 мм
Вес	970 г

Тепловизионный прицел «Сканда 100/100М»



ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛ «СКАНДА 100/100М» - применяется в составе высокоточного оружейного комплекса для обнаружения и поражения целей на средних и дальних дистанциях. Прицел для тех, кто не ищет компромиссы. Гарантированная стойкость к выстрелу с гладкоствольным и нарезным оружием, включая калибр .50 BMG. Прицел рекомендован для применения с высокоточным оружием на дистанциях до 1100/1400 метров.

Характеристики	Сканда 100	Сканда 100М
Приёмник теплового излучения	<i>Микроболометр</i>	
Спектральный диапазон работы	<i>8 - 14 мкм</i>	
Разрешение матрицы	384x288 элементов	640x480 элементов
Размер пикселя матрицы	25 мкм	17 мкм
Кадровая частота	<i>60 Hz (NTSC) / 50 Hz (PAL)</i>	
Коррекция неоднородности (NUC)	<i>Автоматическая/ручная</i>	
Полярность отображения объектов	<i>Тепло белым / чёрным</i>	
Яркость	<i>3 уровня/автоматическая</i>	
Температурная чувствительность (NETD)	<i><50 мК</i>	
Цифровое приближение	<i>2x, 4x</i>	
Выходящий аналоговый видеосигнал	<i>CCIR (PAL)/RS-170 (NTSC)</i>	
Дисплей	<i>OLED 852x600 pixel</i>	
Время запуска в рабочий режим	<i><5 секунд</i>	
Диапазон рабочих температур	<i>от -32°C до +60°C</i>	
Диапазон температур хранения	<i>от -35°C до +75°C</i>	
Прицельная марка	<i>Электронная, 25 типов</i>	
Фокусное расстояние, f'	100 мм	100 мм
Оптическое увеличение	5,2x	3,8x
Относительное отверстие	1,25	
Угол обзора	5,5°(гориз.)x4,1°(верт.)	6,2°(гориз.) x 4,6°(верт.)
Удаление выходного зрачка	60 мм	60 мм
Диоптрийная настройка видоискателя	от -3 до +4 диоптрий	
Питание	АКБ 4 x RCR123A 3.6V	
	АКБ 4 x 18650 3.6V; АКБ 2 x 18650 3.6V	
Непрерывное время работы от АКБ	> 14 часов	
Дальность эффективной стрельбы по РФ	до 1100 м	до 1400 м
Дальность обнаружения по РФ	до 1800 м	до 2700 м
Дальность обнаружения по автотехнике	до 4600 м	до 6700 м
Шаг регулировки марки прицеливания	12,5 мм/100 мм	17 мм/100 мм
Размер (ВxШxД) без наглазника	110 мм x 95 мм x 293 мм	
Вес	1465 г	