



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

Тепловизионный прицел «DOT A/S»



«DOT A/S» - это серия тепловизионных прицелов соответствующих военным стандартам и имеющих несколько режимов усиления и детализации изображения исходя из погодных условий. Большая апертура относительного отверстия (F#1.0) позволяет достигать наилучшей чувствительности оптической системы, что обеспечивает большую дальность обнаружения целей (до 3,6 км). Кроме того, эти прицелы оснащены функциями масштабирования изображения (режим «картинка в картинке») и профилактики глазной усталости при длительном наблюдении целей (автоматическое понижение яркости белого).

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Мощное оптическое увеличение (3x - 7x);
- ✓ Встроенный цифровой компас, а также динамическое определение крена и тангажа;
- ✓ Запись и хранение фото и видео изображений (память - 32 Гб);
- ✓ Широкий выбор объективов (35мм / 50мм / 75мм) с различными полями зрения;
- ✓ Отслеживание горячих точек и функция автоматического отключения при длительном простое;
- ✓ Высокая степень устойчивости к перегрузкам (до 1200g), а также к перепаду температур (от -40°C до +60°C) и проникновению влаги и пыли (IP67);
- ✓ Цельнометаллический корпус из анодированного алюминиевого сплава;
- ✓ Длительное время работы без подзарядки аккумуляторных батарей (до 14 ч).



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A3	A5	A7	S5	S7
ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВИЗОРА					
Тип ИК детектора	неохлаждаемый микроболометр				
Разрешение, пиксели	384 × 288			640 × 480	
Шаг пикселя, мкм	12				
NETD, мК	≤ 35			≤ 25	
Спектральный диапазон, мкм	8 - 14				
Частота кадров, Гц	50				
ПАРАМЕТРЫ ОБЪЕКТИВА					
Фокусное расстояние, мм	35 (F#1.0)	50 (F#1.0)	75 (F#1.0)	50 (F#1.0)	75 (F#1.0)
Поле зрения (FOV), °	7,5 x 5,6	5,3 x 4	3,5 x 2,6	8,8 x 6,6	5,9 x 4,4
Оптическое увеличение	3,5x	4,5x	7x	3x	4x
ПАРАМЕТРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ					
Микродисплей	OLED 1024 x 768				
Прицельная сетка	7 вариантов (включая вариант без сетки)				
Режимы обработки	White / Boost / Detail / Background / Assassin / Equator / Black / Edge / Iron				
Цифровое увеличение	X2, X4, X6, X8				
Дополнительные функции	картинка в картинке, автоматическая регулировка яркости цели, отслеживание горячих точек				
Формат сохранения	.jpg (фото) / .avi (видео)				
Объем памяти, Гб	32				



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A3	A5	A7	S5	S7
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Макс. дистанция обнаружения цели, м	1700	2400	3600	2400	3600
Устойчивость к перегрузкам, g	1200				
Тип аккумуляторов	18650 (2 шт.)				
Время автономной работы, ч	≤14				
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +60				
Температура хранения, °C	от -45 до +65				
Степень защиты	IP67				
Масса, г	≤ 650	≤ 706	≤ 913	≤ 706	≤ 913
Габаритные размеры, мм	236x53x80	251x70x91	285x90x110	251x70x91	285x90x110

