



Научно-производственный центр  
антитеррористической и криминалистической техники  
**СПЕКТР-АТ**

**ОПТИЧЕСКИЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ  
ДЕФЕКТОСКОП  
«КАЙМАН-1»**



# ОПТИЧЕСКИЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ ДЕФЕКТОСКОП «КАЙМАН-1»

Ультрафиолетовый дефектоскоп серии «КАЙМАН» - малогабаритный, оптический, одноканальный прибор с кварцевым объективом и полосовым фильтром, предназначен для поиска дефектов электрооборудования, проводов высоковольтных линий, опорных изоляторов путем визуализации изображения коронных разрядов совместно с изображением контролируемого объекта

Применяется на ближних и средних дистанциях в условиях пониженной освещенности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики приемника излучения	
Тип ЭОП	ультрафиолетовый, 2+
Спектральный диапазон	300-450 нм
Коэффициент усиления яркости изображения	25 000
Разрешение	57 л/мм
Объектив	
Фокусное расстояние объектива	50 мм (25 мм-78 мм)
Угол поля зрения	10°
Питание	
Тип источника	1xCR123A
Время непрерывной работы, не менее	12ч
Физические характеристики	
Масса прибора с элементами питания, не более	0,6 кг
Габаритные размеры прибора, не более	187x62x75 мм
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	от -20°С...+45°С



Дефектоскоп возможно подключать к видео камере для записи фото, видео и звуковой информации.

