



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

**ОПТИЧЕСКАЯ ДВУХКАНАЛЬНАЯ  
УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ СИСТЕМА  
«КАЙМАН-2»**



# ОПТИЧЕСКАЯ ДВУХКАНАЛЬНАЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ СИСТЕМА «КАЙМАН-2»



Данный прибор является перспективной разработкой. Предназначен для дистанционного контроля высоковольтного энергетического оборудования находящегося под напряжением. В основе метода диагностики лежит определение характеристик коронных (КР) и поверхностно-частичных разрядов (ПЧР), а так же их зависимостей от величины напряжения и степени загрязнения изоляции.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики приемника излучения       |                      |
|--|----------------------|
| Тип ЭОП                                  | ультрафиолетовый, 2+ |
| Спектральный диапазон                    | 240-280 нм           |
| Коэффициент усиления яркости изображения | 25 000               |
| Разрешение                               | 640x480 пикс.        |
| Объектив                                 |                      |
| Увеличение                               | 12x                  |
| Угол поля зрения                         | 6°x8°                |