



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

## ПРИБОРЫ ДЛЯ СВЕТООПТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ДОКУМЕНТОВ СЕРИИ «ГЕНЕТИКА-09»



«Генетика-09.01»



«Генетика-09.02»



«Генетика-09.У»



# ПРИБОРЫ ДЛЯ СВЕТООПТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ДОКУМЕНТОВ СЕРИИ «ГЕНЕТИКА-09»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппаратура предназначена для углубленной проверки документов, банкнот, ценных бумаг, других бумажных носителей знаковой информации, исполненных красителями, в том числе листов большого формата. Контроль осуществляется на основе оптического метода в ультрафиолетовом, инфракрасном и видимом диапазонах спектра по всем признакам подлинности, признакам фальшивок и несанкционированных изменений. Имеет три варианта исполнения.

Принята на снабжение ФСБ России.



<b>Характеристики излучателей:</b>	
Длина волны ультрафиолетового излучения, нм	365
Длины волн верхних инфракрасных (ИК) излучателей, нм	ИК-830 и ИК-940
Длина волны нижнего ИК излучателя, нм	940
Мощность УФ излучения в центре рабочей зоны, мВт/см <sup>2</sup>	3,5±0,5
Освещенность в центре рабочей зоны, кЛк	3,2±0,4
Освещенность рабочей зоны на просвет, кЛк	0,9±0,1
<b>Режимы работы:</b>	
Белый	верхний, нижний, боковой
УФ	верхний, верхний импульсный
ИК	верхний 830 нм, 940 нм, нижний 940 нм, М метка.
<b>Характеристики монитора:</b>	
Размер монитора по диагонали	4"
<b>Видеокамера:</b>	
Тип и разрешение видеокамеры	CMOS, 640x480 пикс.
<b>Питание:</b>	
Электропитание прибора	DC 12В
Потребляемая максимальная мощность, не более	15 Вт
<b>Физические характеристики:</b>	
Размер рабочей зоны на просвет, мм	150x70
Размер рабочего стола, мм	220x120
Габаритные размеры в рабочем состоянии, мм	286x180x245
Масса прибора не более, кг	1,85
<b>Функциональные возможности:</b>	
- возможность проверки документов формата А4;	
- на рабочем столе нанесена измерительная линейка;	
- возможность подключения ИК-видеоуслы и ТВ-микроскопа;	
- контроль качества бумаги, водяных знаков, люменесцирующих волокон, метамерных и других красителей, выявление подтирок, подчисток, подделок текста, печатей.	
<b>Видеоуслы</b>	
Длина волны сине-зеленого излучателя, нм	470
Длины волн верхних инфракрасных излучателей, нм	830 и 940
Длина волны бокового инфракрасного излучателя, нм	940
Разрешение видеокамеры	640x480
Напряжение электропитания, В	12
<b>ТВ-микроскоп</b>	
Кратность увеличения микроскопа	16
Разрешение видеомикроскопа	640x480