



Научно-производственный центр
антитеррористической и криминалистической техники
СПЕКТР-АТ

НАСТОЛЬНЫЙ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ БЛОК
для оптического контроля документов, паспортов, ценных бумаг, банкнот и других объектов
в широком диапазоне оптического спектра

«ГЕНЕТИКА-09»



115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 62
Тел.: +7(495)259-40-10, факс: +7(495)259-40-14

www.spektr-at.ru
market@spektr-at.ru

НАСТОЛЬНЫЙ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ БЛОК ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДОКУМЕНТОВ, ПАСПОРТОВ, ЦЕННЫХ БУМАГ, БАНКНОТ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ОПТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

«ГЕНЕТИКА-09»

Прибор предназначен для визуального контроля подлинности защищенной типографской продукции, выявления поддельных бланков и внесенных изменений в оригинальные записи. С помощью изделия можно контролировать следующие виды типографской продукции: банкноты, удостоверения личности, проездные документы, денежные и имущественные документы, а также другие виды типографской продукции, имеющие защитные признаки, выявляемые оптической проверкой с использованием излучения с различными длинами волн.

Выпускается в двух вариантах комплектации:

«ГЕНЕТИКА 09.01» - криминалистический блок.

«ГЕНЕТИКА 09.02» - криминалистический блок «ГЕНЕТИКА 09.01» с дополнительной комплектацией спектральной видеолупой или ТВ-микроскопом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики излучателей:	
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 ультрафиолетового излучения в центре рабочей зоны, мВт/см ²	3,5 ± 0,5
Освещенность в центре рабочей зоны, кЛк	3,2 ± 0,4
Освещенность рабочей зоны на просвет, кЛк	0,9 ± 0,1
Характеристики монитора:	
Размер монитора по диагонали	4"
Видеокамера:	
Тип и разрешение видеокамеры	CMOS, 640 x 480 пикс.
Питание:	
Электроснабжение прибора через стабилизированный сетевой адаптер от сети	220В/50 Гц.
Потребляемая мощность, не более	15 Вт
Физические характеристики:	
Размер рабочей зоны на просвет, мм	150 x 70
Размер рабочего стола, мм	220 x 120
Размер поля зрения камеры, мм	50 x 35
Габаритные размеры в рабочем состоянии, мм	286 x 180 x 245
Масса прибора не более, кг	1,85
Функциональные возможности:	
- возможность проверки документов формата А4;	
- на рабочем столе нанесена измерительная линейка;	
- возможность подключения ИК-видеолупы и ТВ-микроскопа;	
- контроль качества бумаги, водяных знаков, люминесцирующих волокон, метамерных и других красителей, выявление подтирок, подчисток, подделок текста, печатей.	
Видеолупа:	
Размер поля наблюдения видеокамеры, мм	26 x 20
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	640 x 480
Напряжение питания, В	12
Масса прибора не более, кг	0,3
ТВ-микроскоп:	
Размер поля наблюдения видеокамеры, мм	5x6
Кратность увеличения микроскопа	16
Разрешение видеомикроскопа	640x480
Масса прибора не более, кг	0,2

