



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

# Девис-07АЗУФ

Детектор спецзащиты

Руководство по эксплуатации





## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА .....	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
3 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И УСТРОЙСТВО ПРИБОРА .....	5
4 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ .....	6
5 ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ .....	6
6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА .....	7
7 ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ .....	9
8 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	10
9 ХРАНЕНИЕ .....	10
10 ПАСПОРТ ПРИБОРА .....	11
11 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН .....	15



### ВНИМАНИЕ!

Прибор содержит маломощный источник УФ излучения. Длительное прямое воздействие излучение этого источника на сетчатку глаза вредно для зрения.

**В ГЛАЗА НЕ НАПРАВЛЯТЬ!**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Детектор спецзащиты Девис-07АЗУФ (далее по тексту – прибор) предназначен для контроля наличия защитных элементов, используемых для защиты полиграфических изделий.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Прибор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды (воздуха) от плюс 5 до плюс 35 °С, относительной влажности до 80 % при температуре плюс 25 °С без прямого попадания влаги на поверхность прибора.

2.2 Технические характеристики прибора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Длина волны максимума излучения УФ осветителя, нм	375
Мощность излучения УФ осветителя, мВт, не более	15
Время непрерывной работы (при полностью заряженном аккумуляторе), ч, не менее	1,5
Напряжения питания зарядного устройства, В	~ 220 ±10%
Габаритные размеры, длина × ширина × высота, мм, не более	101 × 46 × 24
Масса, кг, не более	0,15

Электропитание прибора осуществляется от встроенного аккумулятора.

### 3 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Принцип действия прибора основан на обнаружении специальных оптических свойств защитных элементов. Индикация наличия специальных защитных элементов производится световым и звуковым сигналами. УФ подсветка позволяет визуально определить наличие защитных элементов, люминесцирующих под действием УФ излучения (пример – см. раздел 7).

Внешний вид прибора, назначение органов управления и индикации приведены на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1



Рисунок 2

## **4 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

4.1 После пребывания прибора при отрицательных температурах перед включением его необходимо выдержать в упакованном виде при комнатной температуре не менее 2 ч.

4.2 После длительного хранения или транспортирования прибора в условиях повышенной влажности перед включением его следует выдержать при комнатной температуре не менее 4 ч.

4.3 После вскрытия упаковки провести внешний осмотр прибора и убедиться в том, что на его поверхности отсутствуют внешние повреждения.

4.4 Использование прибора по назначению в условиях воздействия мощных источников света (прямого солнечного света, вблизи галогенных и других ламп накаливания) может приводить к засветке чувствительного элемента прибора, при этом индикатор результата будет мигать красным светом.

## **5 ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

5.1 Перед использованием прибора по назначению следует убедиться в том, что аккумулятор заряжен.

Свидетельством разряженности аккумулятора является красное свечение индикатора питания либо полное отсутствие свечения как индикаторов, так и входной апертуры (глубокий разряд). В этом случае следует провести зарядку аккумулятора.

### **5.2 Зарядка аккумулятора**

Подключите прибор к зарядному устройству кабелем из комплекта поставки, при этом должен загореться зелёным цветом индикатор заряда аккумулятора (индикатор заряда горит при подключении к зарядному устройству вне зависимости от уровня зарядки аккумулятора). Время зарядки разряженного аккумулятора - в пределах 2 – 2,5 ч.

## 6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

6.1 Работа с прибором осуществляется в следующей последовательности:

- нажмите и удерживайте кнопку включения прибора, при этом:
  - на короткое время индикатор результата включится желтым цветом;
  - прибор издаст кратковременный звук;
  - прибор перейдет в режим обнаружения защитного элемента и одновременно с этим включатся УФ светодиоды входной апертуры;
- приближайте работающий прибор с расстояния примерно 50 мм перпендикулярно к поверхности исследуемого объекта, как показано на рисунках 3 и 4; защитный элемент при этом должен располагаться в центре участка, освещенного УФ светодиодами.



Рисунок 3



Рисунок 4

При обнаружении прибором защитного элемента генерируется непрерывный звуковой сигнал, а индикатор результата мигает зеленым цветом. Если индикатор результата мигает красным светом, следует уменьшить освещенность исследуемого образца (см п. 4.4).

УФ подсветка позволяет определить наличие защитных элементов, люминесцирующих под действием УФ излучения (см. раздел 7).

Прибор автоматически выключается при отпускании кнопки включения прибора.

6.2 При подключении к зарядному устройству прибор автоматически переключается в режим непрерывной регистрации. При этом кратковременное нажатие на кнопку включения прибора включает прибор в этом режиме.

Для выключения прибора, работающего в режиме непрерывной регистрации следует отключить зарядное устройство.



## 7 ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Федеральные специальные и акцизные марки на алкогольную продукцию представлены на рисунках 5 и 6 соответственно. При этом для сравнения в нижней части каждого рисунка представлена соответствующая марка, дополнительно подсвеченная УФ осветителем.



Рисунок 5



Рисунок 6

## 8 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перечень возможных неисправностей прибора при его использовании приведен в таблице 2.

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Методы устранения
Отсутствие индикации при нажатии кнопки прибора	Разряд аккумулятора	Зарядить аккумулятор
Индикатор результата мигает красным цветом	Освещенность места проведения работ превышает допустимое значение	Снизить освещенность в зоне действия прибора
	Исследуемый объект находится слишком близко	Увеличить расстояние от объекта до прибора
	Сбой программного обеспечения	Нажать кнопку "Reset"

При невозможности устранения неисправности следует обратиться на предприятие-изготовитель.

## 9 ХРАНЕНИЕ

9.1 Хранение осуществляется при температуре внешней среды (воздуха) от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре 25 °С с исключением прямого попадания влаги и конденсата на поверхность и внутрь прибора.

9.2 Перед длительным хранением прибора его встроенный аккумулятор следует полностью зарядить.

**ВНИМАНИЕ!** Зарядку аккумуляторов прибора проводить не реже одного раза в два месяца.

## 10 ПАСПОРТ ПРИБОРА

### 10.1 Основные сведения об изделии

Детектор спецзащиты Девис-07АЗУФ

Обозначение: КБДП.201159.009

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата изготовления: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Предприятие-изготовитель: ООО «КБСП»

### 10.2 Комплект поставки

Комплект поставки прибора приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Детектор спецзащиты Девис-07АЗУФ	1	
Кабель USB (USB mini B-A);	1	
Универсальное сетевое зарядное устройство USB 220В, 50 Гц / 5В, 1А	1	
Ремешок черный	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковочная коробка	1	

### **10.3 Срок службы и гарантии изготовителя**

10.3.1 Изготовитель устанавливает на детектор спецзащиты Девис-07АЗУФ гарантийный срок 12 мес. со дня продажи при строгом соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации.

10.3.2 В период гарантийного срока при нарушении работоспособности прибора, вызванном производственными дефектами, владелец имеет право на бесплатный ремонт на предприятии-изготовителе.

10.3.3 Гарантия изготовителя ограничена только дефектами производственного характера и не распространяется на случаи повреждения прибора в результате неосторожного или неправильного его использования.

10.3.4 Гарантийные обязательства отсчитываются от даты продажи прибора, указанной в гарантийном талоне. При отсутствии гарантийного талона срок гарантии отсчитывается от даты выпуска прибора.

10.3.5 Действие гарантийных обязательств прекращается по истечении гарантийного срока или при наличии механических повреждений, возникших по вине покупателя.

10.3.6 Срок службы прибора при соблюдении правил эксплуатации составляет 3 года.

## 10.4 Свидетельство об упаковывании

Детектор спецзащиты Девис-07АЗУФ

наименование изделия

КБДП.201159.009 № \_\_\_\_\_

обозначение

заводской номер

упакован ООО «КБСП»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным  
в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

## 10.5 Свидетельство о приемке

Детектор спецзащиты Девис-07АЗУФ

наименование изделия

КБДП.201159.009

обозначение

№ \_\_\_\_\_

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М П

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

## 11 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Детектор спецзащиты Девис-07АЗУФ  
наименование изделия

Заводской номер \_\_\_\_\_

Срок гарантии \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_



