



# Отечественный прибор для проверки подлинности бриллиантов ALROSA DIAMOND INSPECTOR

Докладчик: генеральный директор ООО «Алмазный научно-технологический центр»: Складчук В.А., к.ф.-м.н.



# ВИДЫ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БРИЛЛИАНТОВ

## Карманные приборы

(помещаются в одной руке)

Примеры приборов: D-Screen, Adamas, Diamond Mate, Moissanite Tester, MultiTester, GemIndicator, Reader-I, Finder-I, DiamaPen и другие.



## Портативные приборы

(легко помещаются в сумке)

Примеры приборов: ALROSA DIAMOND INSPECTOR, DiamondSure, DiamondPlus, DiamondSure Mount, Synthetic Diamond Screener, DuoTester, GemTester, Screen-I, GemEye-I, EXA



## Настольные приборы без автосортировки

Примеры приборов: DiamondView, Alpha Diamond Analyzer, DiamondCheck, GemmoRaman 532, GemmoFTIR, GemmoSphere



## Стационарные приборы с автоматической сортировкой

Примеры приборов: Automated Melee Screening 2, HRD M-Screen, SSEF ASDI



## Стационарные приборы, сканирующие по площади без автосортировки

Примеры приборов: D-Secure, D-Secure Plus, J-Secure, J-Secure Plus, D-View, DiaTrue, PhosView, SYNTHDetect



# ALROSA DIAMOND INSPECTOR

## ALROSA DIAMOND INSPECTOR в металлическом корпусе



## ALROSA DIAMOND INSPECTOR в пластиковом корпусе



- ✓ **Назначение:** идентификация природных, синтетических (HPHT, CVD), облагороженных бриллиантов и неалмазных имитаций (симулянтов: муассанит, фианит, топаз, хрусталь и др.);
- ✓ **Потребители:** ювелиры, геммологи, ломбарды;
- ✓ **Принцип действия:** 3 оптических метода;
- ✓ Возможность проверки **одиночных** бриллиантов и бриллиантов **в ювелирных изделиях**;
- ✓ **Вес бриллианта:** от 0,03 карата до 10 карат (**размер площадки** бриллианта – от 1,5 мм);
- ✓ **Цвет бриллианта** – бесцветный или почти бесцветный (D-J);
- ✓ **Скорость:** 47 сек/камень;
- ✓ **Вес:** 3,1 кг в металлическом корпусе, 1,8 кг в пластиковом корпусе;
- ✓ **Электропитание:** от электросети или от внешнего аккумулятора
- ✓ **Цена продажи (без НДС):** **\$9 900** (с металлическим корпусом) / **\$9 400** (с пластиковым корпусом);
- ✓ **Гарантия:** 1 год.

Подробнее – на сайте [www.alrosa-inspector.com](http://www.alrosa-inspector.com)

# ПОТЕНЦИАЛ СПРОСА НА ALROSA DIAMOND INSPECTOR

**Рыночная ниша ALROSA DIAMOND INSPECTOR:** надёжный, универсальный, простой в использовании, неприхотливый в обслуживании, относительно дешёвый портативный инструмент для идентификации бриллиантов и бриллиантов в изделиях.

## **Основные категории потребителей:**

- ювелирные розничные сети и магазины;
- интернет-магазины ювелирных изделий;
- геммологи;
- ломбарды.

**Оценка количества потенциальных потребителей приборов для проверки подлинности бриллиантов, в том числе приборов ALROSA DIAMOND INSPECTOR:**

№	Категория потребителя приборов	Кол-во потребителей
1	Предприятия ювелирной отрасли Индии (торговля и огранка)	300 тыс.
2	Розничные ювелирные магазины в США	29 тыс.
3	Розничные ювелирные магазины в Китае	25 тыс.
4	Производители ювелирных изделий в США	2 тыс.
5	Производители ювелирных изделий в Китае	12,4 тыс.
6	Ювелирные магазины и производители ювелирных изделий из прочих стран	8 тыс.
7	Независимые геммологи в мире	1 тыс.
	Суммарно	377,4 тыс.

# РЫНОЧНАЯ НИША ПРИБОРОВ ALROSA DIAMOND INSPECTOR

Степень компетентности и финансовой ответственности на рынке бриллиантов владельца прибора

Крупные дистрибьюторы бриллиантов

Геммологи

Розничные сети

Розничные магазины

Ломбарды

Обыватели

Карманные и портативные приборы: компактный, лёгкий, мобильный, дизайн, цена < 1000 долл., интернет-продажи, ненадёжный, мало функциональный, для обывателя

Стационарные приборы сканеры по площади:  
- цена 5-18 тыс. долл.;  
- для розничных магазинов и сетей, для геммологов;  
- анализ бриллиантов в ювелирных изделиях;  
- любые формы огранки;  
- выводы на основе одного аналитического метода,  
- узкий функционал,

Стационарные (лабораторные) приборы без сортировки:  
цена 10-35 тыс. долл., для пользователя-эксперта, выводы на основе одного аналитического метода

Стационарные приборы с автоматической сортировкой:  
- цена 40-350 тыс. долл.,  
- для крупных организаций-участников рынка бриллиантов, - выводы на основе 1-2 аналитических методов

**ALROSA DIAMOND INSPECTOR**  
Для геммологов, ломбардов, ювелирных розничных сетей и магазинов с оборотом более 0,5 млн. долл. в год

0

\$500

\$1000

\$10000

5

\$35000

Стоимость прибора



ООО «Алмазный НТЦ» (ALROSA Technology) является научно-производственным предприятием, созданным совместно дочерней компанией АК «АЛРОСА» (ПАО) АО «ИЦ «БУРЕВЕСТИК» и «ТИСНУМ» (ФГБНУ).

ООО «Алмазный НТЦ» занимается разработкой и коммерциализацией наукоёмких технологий для нужд алмазной промышленности, в том числе производством приборов ALROSA DIAMOND INSPECTOR.



**СКЛЯРУК**  
Владимир Анатольевич  
генеральный директор

**ООО «Алмазный НТЦ»**  
119017, Россия, Москва  
1-й Казачий переулок, 10-12  
+7 (495) 740 99 17  
[SklyarukVA@alrosa-inspector.com](mailto:SklyarukVA@alrosa-inspector.com)  
[www.alrosa-inspector.com](http://www.alrosa-inspector.com)