

Крымский Филиал Краснодарского Университета
МВД России

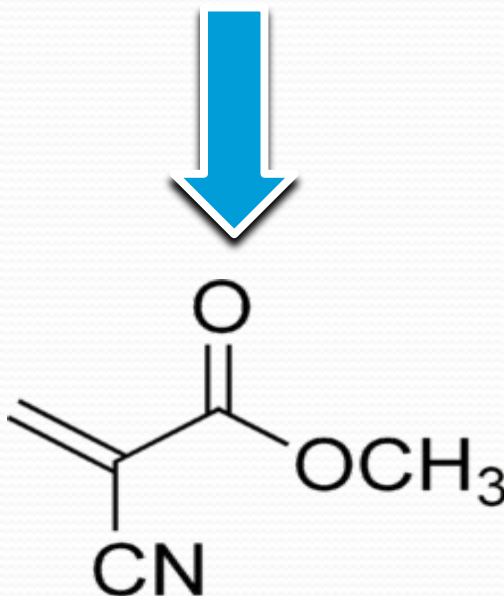
Цианоакрилатовая камера для выявления жировых следов

Симферополь 2021



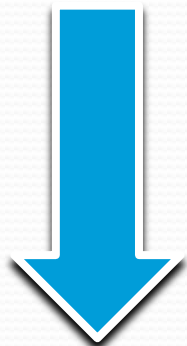


- Цианоакрилатовые камеры предназначены для выявления и фиксации объектов - следоносителей с использованием **цианоакрилатов**.



Эфиры цианакриловой кислоты, основной компонент цианоакрилатных клеев, применяемых для быстрого склеивания материалов, в том числе в быту.

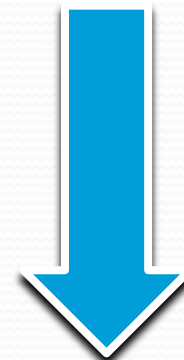
Основные задачи



Выявления, фиксации и исследования объектов следоносителей с использованием цианоакрилатов.

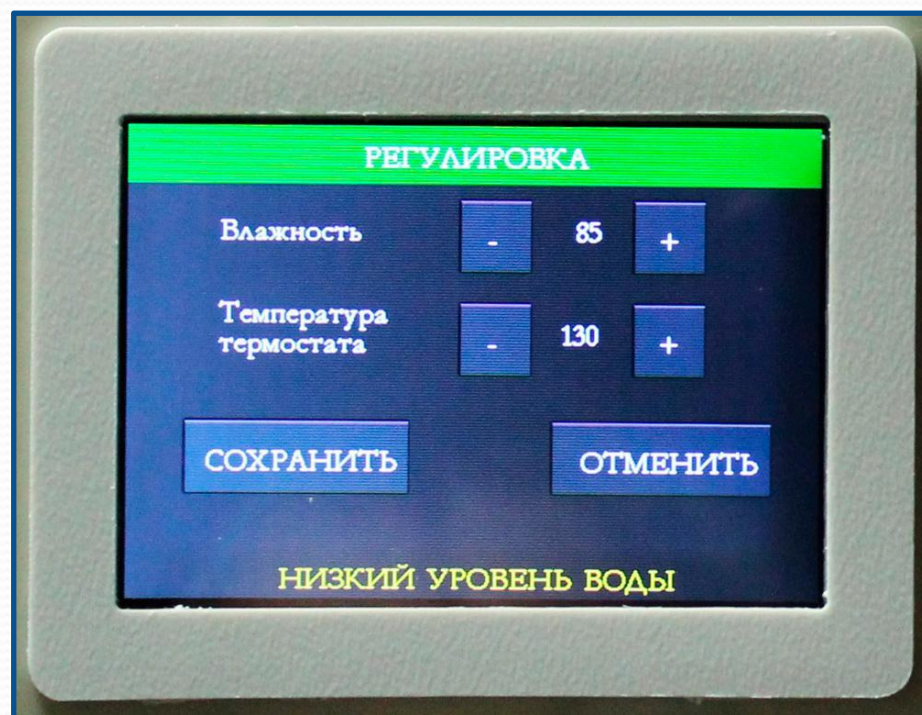


Выявление скрытых следов способом окуривания парами цианоакрилата с использованием нагревательных элементов при нормальном атмосферном давлении.

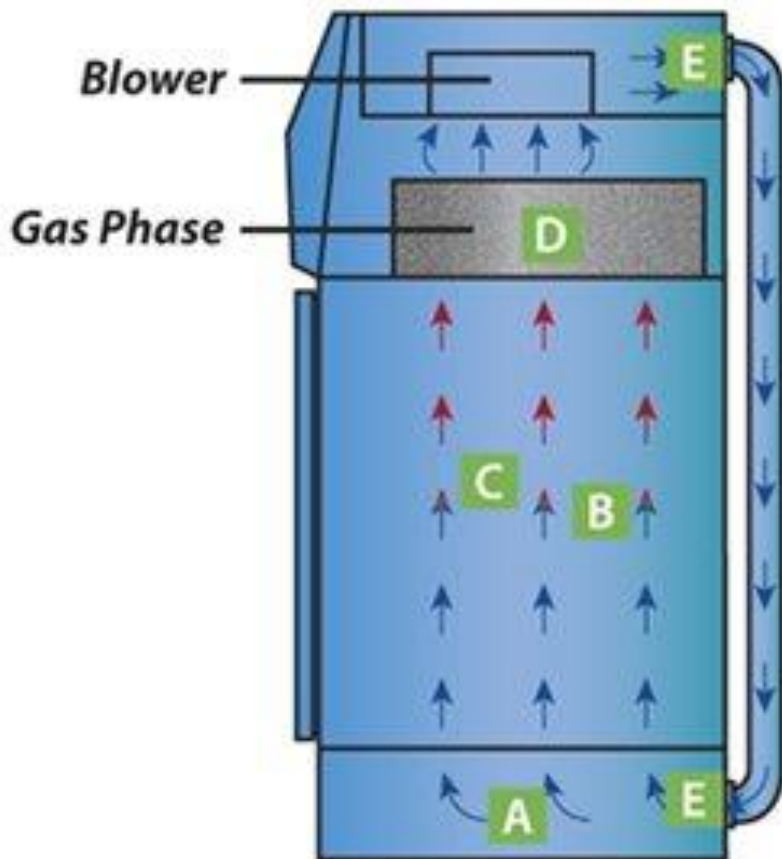


Выявление и фиксация скрытых следов на объектах из различных материалов, различных форм и размеров.

- Конструкция цианокрилатовой камеры (контейнера) предусматривает наличие электронного терморегулятора-таймера для задания и контроля температуры нагревательного элемента в диапазоне температур от 20 до 120 °С и установки длительности выявления следов на объектах от 1 до 999 минут.



Принцип работы



- 1) Цианоакрилат нагревается в **зоне А** и выпускается в камеру, где он смешивается с влагой в **зоне В**.
- 2) Внутренний вентилятор смешивает пары цианоакрилата и влагу и обеспечивает их равномерное распределение вокруг предметов доказательств в **зоне С**.
- 3) По окончании установленного пользователем времени обработки, воздух выдувается из **С** в угольный фильтр со специальной газовой фазой в **зоне D**.
- 4) Затем воздух камеры попадает в запатентованный рециркуляционный контур в **зоне E**, где продолжается его фильтрация, до тех пор, пока он не освободится от остаточных паров цианоакрилата.

- Большинство камер имеют автоматический режим работы.
- Разместите объекты в камере → Поместите емкость с цианакрилатом в камеру → Включите режим автоматической работы.

Цианокрилатовая камера рассчитана на работу в закрытых сухих помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией и сетью переменного тока с напряжением 220В.