



ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОТРУДНИКА ПОЛИЦИИ

обсуждена на заседании кафедры СМиСТ, протокол №4 от 10.10.2017г.
Разработал: старший преподаватель подполковник полиции В.И. Селезнев



Тема №2 (Вопрос №4)

Поисковые приборы и приборы ночного видения (ПНВ), средства усиления речи.



Способы сокрытия материальных объектов



Способы сокрытия материальных объектов

утаивание

маскировка

помещение
в специальное хранилище



УТАИВАНИЕ

**помещение искомым
объектов в укрывающую
материальную среду,
препятствующую их
визуальному восприятию.**



МАСКИРОВКА

это специальное и целенаправленное воздействие на конкретный материальный объект для создания у него внешних признаков, дезинформирующих субъекта поиска относительно местоположения искомого объекта, а также о действительном его назначении и содержании



ПОМЕЩЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОЕ ХРАНИЛИЩЕ

это такой способ сокрытия, когда объект помещается в приспособленные, реконструированные или изготовленные емкости или другие вмещающие пространства в предметах производственного и бытового назначения.



Поисковая техника –
это специальные технические
средства, которые
предназначены для
обнаружения брошенных или
укрытых предметов, имеющих
существенное значение для
предупреждения или раскрытия
преступления, розыска
преступников, обеспечения
режима содержания в ИТУ, а
также для обеспечения
надлежащего режима
функционирования оперативных
служб.



Основания применения поисковой техники

- наличие возбужденного уголовного дела;
- ставшие известными органам предварительного следствия сведения о готовящемся, совершаемом или совершенном преступлении;
- поручение следователя или прокурора, а также определение суда;
- запросы других органов, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность.



Направления использования поисковой техники

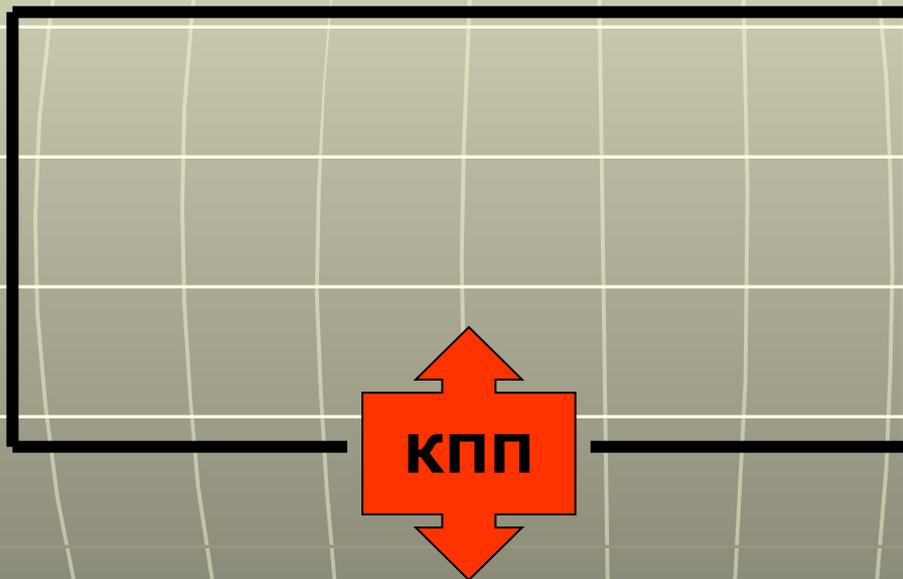
- Обнаружение в ходе осмотра места происшествия следов, использующихся в качестве доказательства;
- Досмотр вещей и предметов, принадлежащих задержанным лицам;
- Оперативная проверка передач осужденным;
- Обследование помещений, зданий с целью поиска тайников;



- Обнаружение правонарушителей, укрывающихся в замкнутых объемах или конструкциях транспортных средств;
- Выявление холодного или огнестрельного оружия под одеждой или в вещах человека;
- Поиск захороненных трупов;
- Выявление скрытоустановленных радиоэлектронных и оптических устройств ;
- Поиск взрывных устройств.



■ Поиск на рубеже.





Формы ведения поиска:

■ Гласная форма:

- при осмотре места происшествия;
- при производстве досмотра;
- при личном обыске.

■ Негласная форма.



Классификация средств поисковой техники

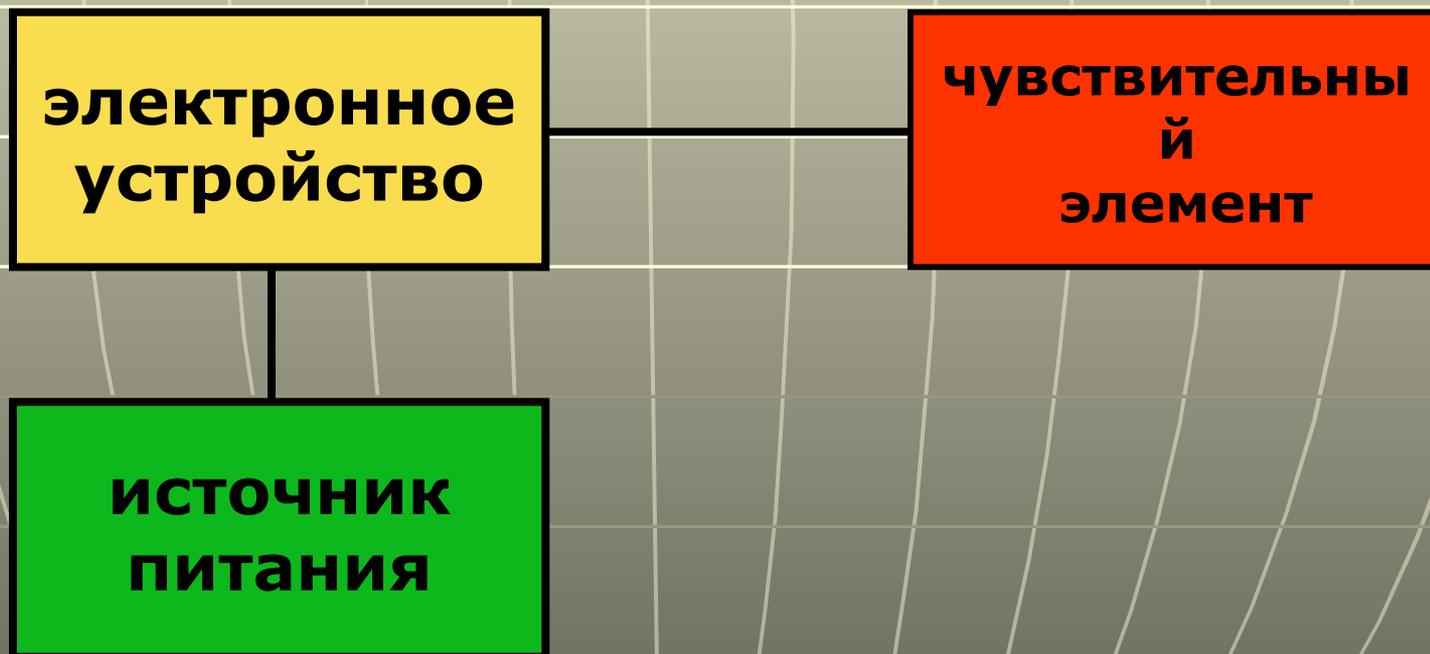
- Поисковые средства механического действия;
- Поисковые средства магнитного действия;
- Химические поисковые средства;
- Поисковые средства электрического действия;



- Индуктивные поисковые средства;
- Излучающие поисковые средства;
- Средства досмотра и контроля.



Структурная схема поискового прибора





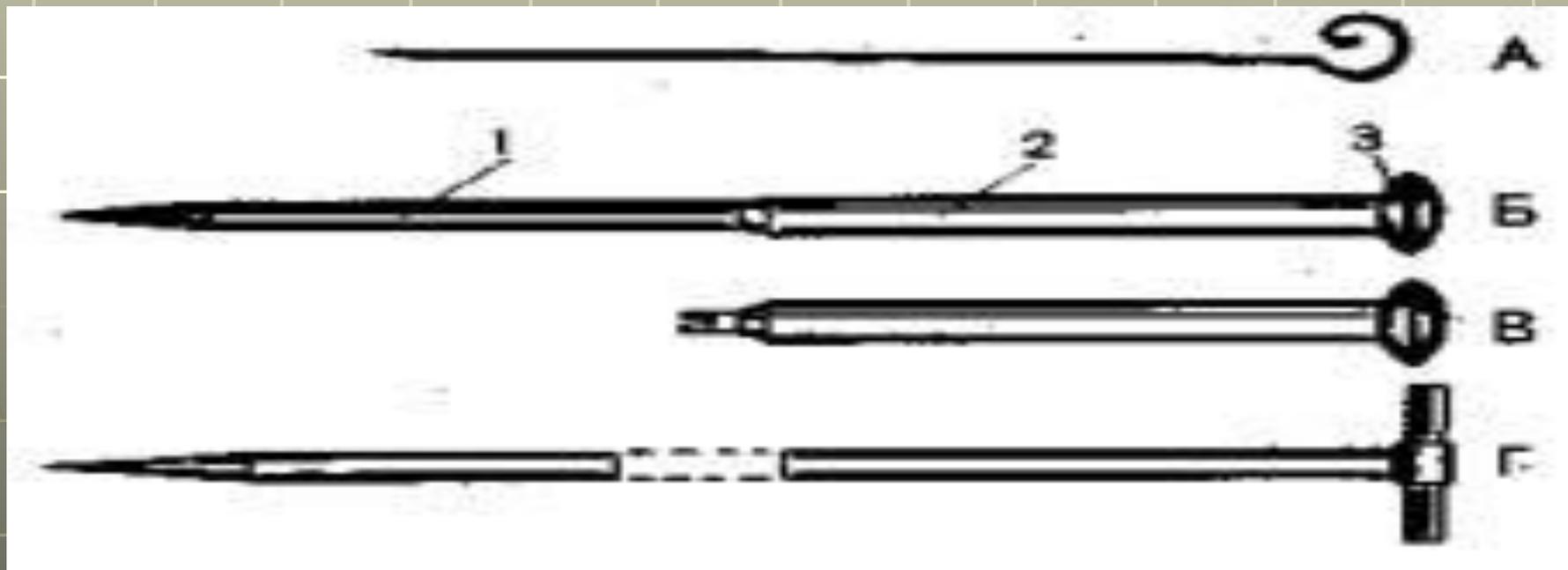
Поисковые средства механического действия

К поисковым средствам механического действия относятся достаточно простые устройства, повышающие эффективность поиска. Для зондирования участков грунта с целью обнаружения закопанных объектов используются щупы , буры, тралы.



Щуп

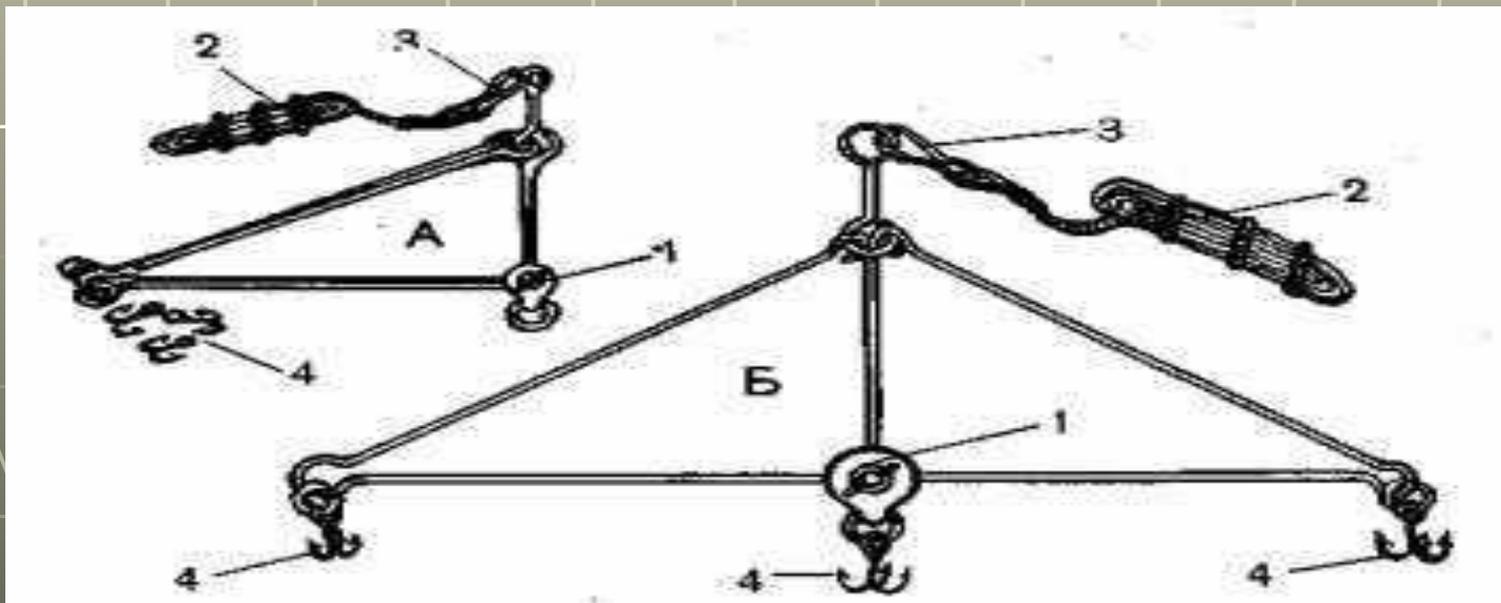
Щуп предназначен для поиска предметов, находящихся в мягкой мебели, в земле, снегу, сыпучих и вязких материалах.





Трал

Трал предназначен для поиска и извлечения со дна водоемов трупов и их частей, а также одежды, обуви, головных уборов и других объектов, форма и материал которых позволяет крючкам трала прочно зацепиться за них.



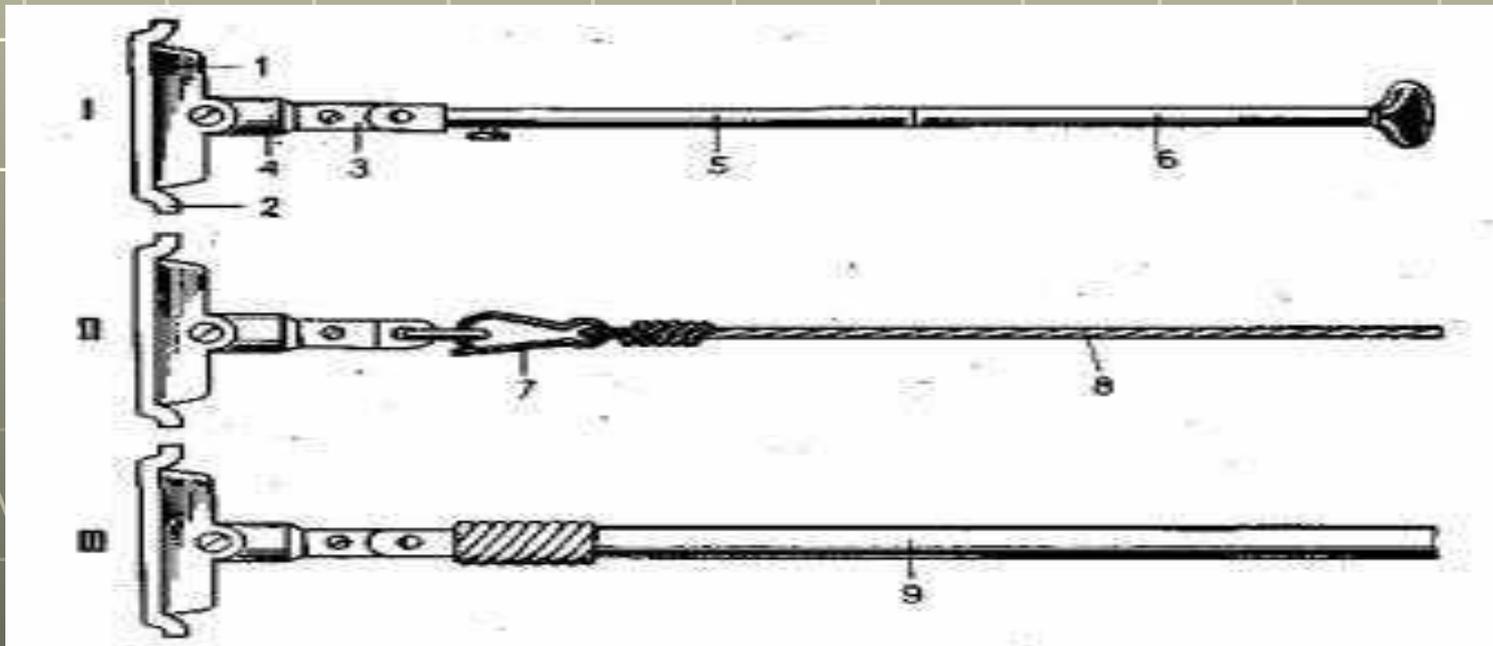


Поисковые средства магнитного действия

Принцип действия основан на использовании магнитных свойств постоянных магнитов различной формы и грузоподъемности. Они предназначены для обнаружения объектов, притягивающихся к магниту.

Магнитный искатель-подъемник

Предназначен для: а) поиска предметов, изготовленных из ферромагнитных металлов (железо, сталь, никель, чугун и т. п.), находящихся в воде, траве, рыхлом снегу, ямах с нечистотами и в других неплотных средах; б) удаления с поверхности грунта обследуемого участка металлического мусора (гвоздей, кусков проволоки и т. п.), который препятствует нормальной работе металлоискателя индукционного типа.





Химические поисковые средства

**Группа химических поисковых
средств охватывает приборы
химического действия и
специальные составы,
используемые в процессе
поиска объектов**

Трупоискатель-газоанализатор «Поиск-1».

Предназначен для обнаружения находящихся в земле разложившихся трупов и их частей.

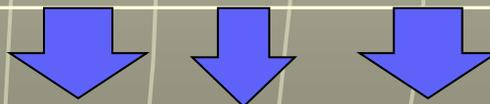


Раствор люминола

Кровь вызывает хемилюминесценцию щелочного раствора люминола в присутствии перекиси водорода — это выражается в голубоватом свечении, хорошо заметном в темноте.



ЛЮМИНОЛ



кровь



Комплект «НАРКО – 2М»

предназначен для обнаружения опийных алкалоидов, кокаина, КРЭК, барбитуратов, эфедрина, метаквалона, димедрола, амфетаминов, апрофена, циклодола, метадола, трамала, мескалина, ЛСД, морфина, героина, фенциклидина, кодеина, амизила, промедола, для обнаружения наркотических веществ в растительных материалах (соломка мака, опий и его водные растворы, трава эфедры, марихуана, гашиш), лекарственных форм бупренорфина (ампулы, таблетки).





Поисковые приборы электрического действия

Действие прибора основано на индикации микроамперметром зоны пониженного удельного электросопротивления вокруг объекта органического происхождения (за счет растворения в воде продуктов гнилостного распада белковых веществ). Обнаружение металлических предметов происходит вследствие контакта их поверхности с электродами.



микроамперметр





Индукционные поисковые средства.

Поисковый элемент этих приборов в виде системы катушек формирует индукционное поле, параметры которого изменяются под воздействием искомого металлического предмета, что вызывает появление того или иного сигнала обнаружения.

Металлодетектор "АКА-7252 КОНДОР"

Новейшая технология визуализации объектов поиска в виде спектральных образов на экране графического ЖК дисплея;



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

Максимальная дальность обнаружения металлических объектов на воздухе, см:

- монета 45;
- консервная банка 100;
- крупные объекты 250.

Ручной металлоискатель «ВМ-901»

предназначен для поиска металлических объектов, определяя их местоположение и глубину залегания в слабопроводящих средах.



- **Дальность обнаружения ПМ (пластина 100x100x1), см 40** -
- **Рабочая частота, кГц 120**
- **Питание, В9Ток потребления в режиме поиска, мА 5** -
- **Время непрерывной работы,- не менее, часов 20**
- **Высокая чувствительность.**
- **Отстройка от мелких предметов.**
- **Простота управления.**



Поисковые средства излучающего действия.

Ультрафиолетовый осветитель «Гриф- 2М»

"ГРИФ-2М« включает модуль УФ осветителя с 2-мя УФ лампами и линзой Френеля, блок питания и управления (БПУ) с аккумулятором и схемой управления, питающее и зарядное устройство. Схемой БПУ обеспечено отключение цепи питания при разряде аккумулятора и цепи его зарядки по достижению заряда.



Детектор инфракрасный Ультрамаг А14М

можно проверять специальные и акцизные марки на табачную продукцию, некоторые виды ценных бумаг, например векселя Сбербанка, документы на транспортные средства (свидетельство о регистрации, ПТС) и др.



Радиоволновый сканер "Provision"



- Provision излучает радиоволны миллиметрового диапазона, которые, не проникая через кожу человека, отражаются от нее. Мощность радиосигнала сканера Provision в 10 000 раз ниже мощности излучаемого сигнала мобильного телефона и соответствует известным стандартам безопасности.
- **Назначение**
- Обнаружение опасных веществ и изделий из любых материалов:
 - взрывчатых веществ, взрывных устройств, боеприпасов, огнестрельного и холодного оружия, в том числе из керамики
 - наркотических: средств
 - сильнодействующих ядовитых и других опасных веществ в закрытых емкостях
 - радиоактивных и биологических материалов
- Обнаружение устройств-носителей информации
- Предотвращение хищений продукции предприятий
- Предотвращение контрабанды

Стационарная рентгено-телевизионная установка "КАЛАН-2М"

Назначение

Для досмотра ручной клади посетителей: чемоданов, сумок, различных упаковок и т.п. Как правило, она используется совместно со стационарными металлодетекторами.



Микрофокусные генераторы рентгеновского излучения позволяют непосредственно во время просвечивания получить теневое изображение, увеличенное в 4 – 12 раз.

Детектор паров взрывчатых веществ "Шельф-ПКЛ"



Детектор паров ВВ на основе дрейф-спектрометра нелинейной подвижности ионов с ионизатором по методу лазерной десорбции.

Обнаруживаемые ВВ: гексоген, октоген, тротил (ТНТ) и составы на их основе.

Время обнаружения в анализируемой воздушной пробе паров ВВ - не более 2 секунд, время идентификации – не более 5 секунд.

Радар-обнаружитель людей за преградами "РО-400"

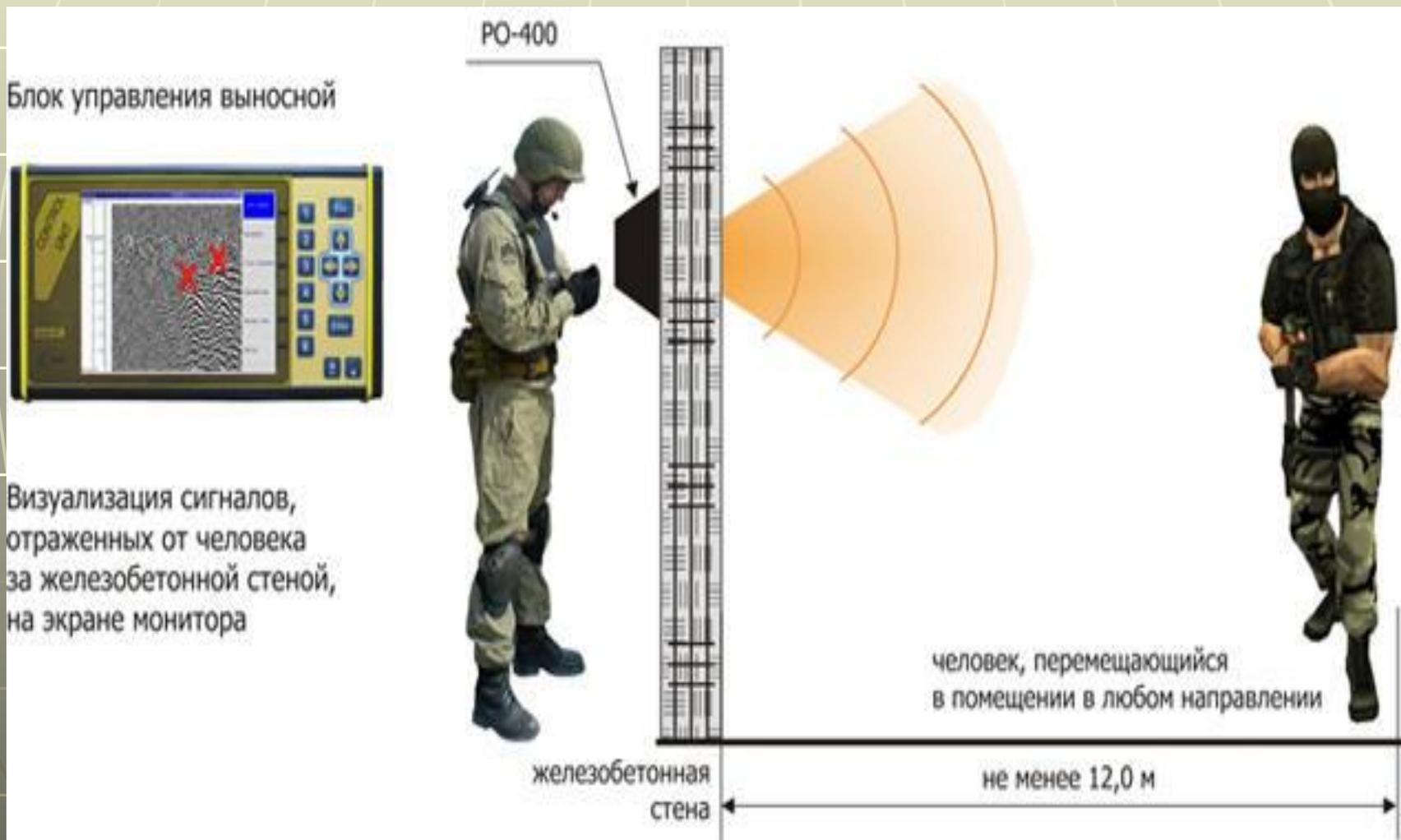
Радар-обнаружитель предназначен для обнаружения людей по дыханию и/или движению за преградами, в том числе за железобетонными стенами толщиной до 60 см



В режиме Радара-Обнаружителя людей за преградами обеспечивается:

- Обнаружение людей по движению и/или дыханию за железобетонными или кирпичными стенами толщиной до 60 см на расстоянии не менее 12,0 м. При этом определяется расстояние до людей и их число
- Предусмотрено дистанционное управление с помощью выносного блока управления (кабель 50 метров)
- Предусмотрено размещение на любом роботе с грузоподъемностью от 5 кг
 - Предусмотрен режим непрерывного автономного дежурства с выдачей сигнала тревоги при обнаружении людей

Режим обнаружения людей за преградами



Обнаружитель скрытых видеокамер "Оптик"

Предназначен для поиска и локализации скрытых (камуфлированных в интерьер) видеокамер.



Способ обнаружения основан на оптической локации и позволяет обнаружить объектив видеокамеры за счет эффекта световозвращения или "обратного блика".

Многофункциональный поисковый прибор ST 031 "Пиранья"

предназначен для проведения оперативных мероприятий по обнаружению и локализации технических средств негласного получения информации, а также для выявления и контроля естественных и искусственно-созданных каналов утечки информации.



- Выявляет факт работы:**
- радиомикрофонов;
 - TF радиоретрансляторов;
 - радиомаяков;
 - радиостанций;
 - техн.средств в ИК – диапазоне;
 - электромагнитных излучателей.



Средства контроля и досмотра

Комплект досмотровых зеркал "Взгляд-001"

Досмотровый комплект зеркал предназначен для досмотрово-поисковой работы полиции, служб спасения. Отличительной особенностью данного комплекта являются: удобство при транспортировке, быстрота развертывания, большой диапазон изменения длины телескопической штанги, использование профессионального полицейского фонаря фирмы типа "Maglite" позволяющего проводить поисковые мероприятия, как в темное место суток, так и в местах с недостаточной освещенностью.



Малогобаритный металлодетектор "ВМ-311 Сфинкс"

Предназначены для поиска и обнаружения металлических объектов при проведении личного досмотра, контроля багажа и корреспонденции.



Дальность обнаружения

ПМ – 20 см;
нож – 15 см.

Профессиональный ручной металлодетектор "BM-611 PRO"

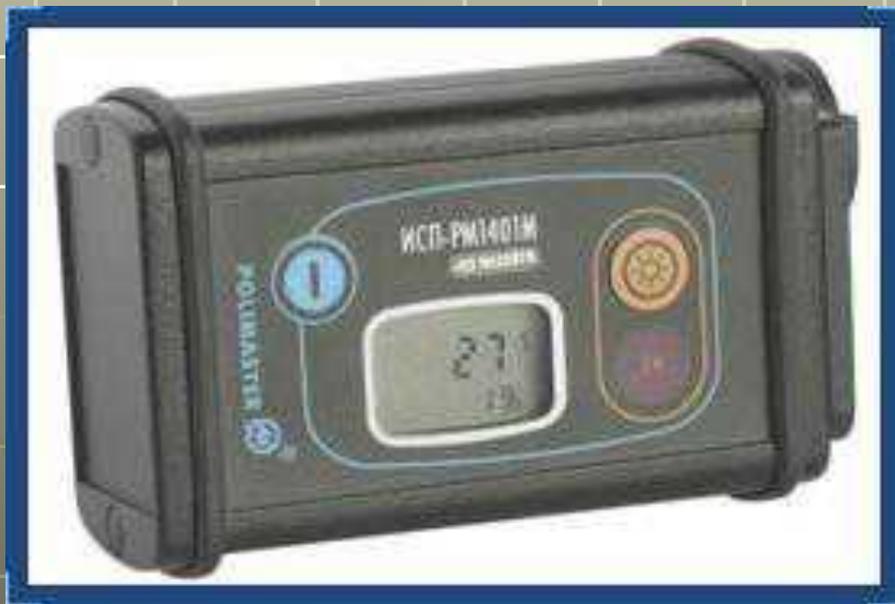
**Предназначены для поиска и
обнаружения металлических
объектов при проведении личного
досмотра, контроля багажа и
корреспонденции.**



Дальность обнаружения:
ПМ – 30 см;
Нож- 20 см.

Дозиметр поисковый микропроцессорный "PM-1401M"

Поисковый прибор, предназначенный для обнаружения источников гамма-излучения. После включения производит измерение фона, в зависимости от величины фона и установленного коэффициента автоматически рассчитывает величину порога и переходят в режим поиска.





Эндоскопы

для визуального поиска объектов в труднодоступных местах, в багаже без его распаковки, в автомобилях являются гибкие и жесткие эндоскопы, в которых освещение и наблюдение осуществляется с помощью светопроводящих гибких жгутов.

Жесткий технический эндоскоп "ВНК-1000"

**предназначен для визуального
контроля труднодоступных мест, к
которым возможен
прямолинейный доступ.**



Эндоскоп гибкий "ЭТГ 8-1,0-А"

Рабочая часть эндоскопа представляет собой гибкую оболочку, внутри которой уложены два волоконно-оптических жгута. Один предназначен для передачи изображения, другой для передачи светового потока, создающего необходимый уровень освещенности исследуемого объекта.





Обнаружение опасных жидкостей в закрытых емкостях



Проблематика и актуальность

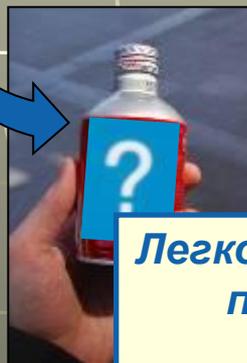
Своевременное обнаружение опасных жидкостей является глобальной проблемой

Просто купить

М
Ф
Ацетон
Нитроэтили
Масло
Бензин
Спирт
...

Горючие и легковоспламеняющиеся жидкости стали эффективным орудием устрашения и организации беспорядков

Легко замаскировать под обычный напиток



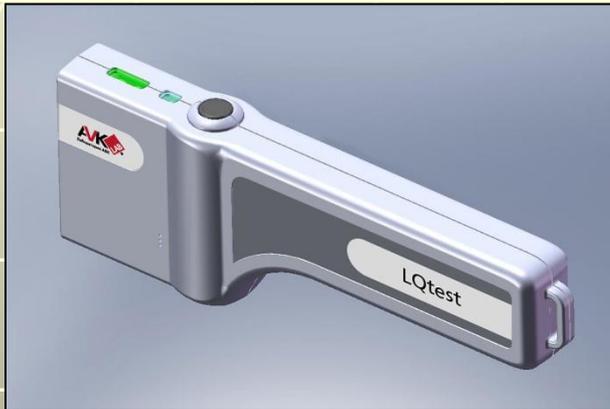
Сегодня...

... на самолет нельзя проносить жидкости объемом более 100мл ...



...так как эффективных устройств для массового обнаружения (ЛУЧШЕ КОНТРОЛЯ) опасных жидкостей НЕТ.

Lqtest. Назначение, применение.



Назначение

Обнаружение горючих, легковоспламеняющихся и иных опасных жидкостей в закрытых неметаллических ёмкостях



Применение

Обеспечение безопасности

- на пассажирском транспорте*
- в местах массового скопления людей*
- на объектах ограниченного доступа и в организациях, работающих с соблюдением особых мер безопасности*



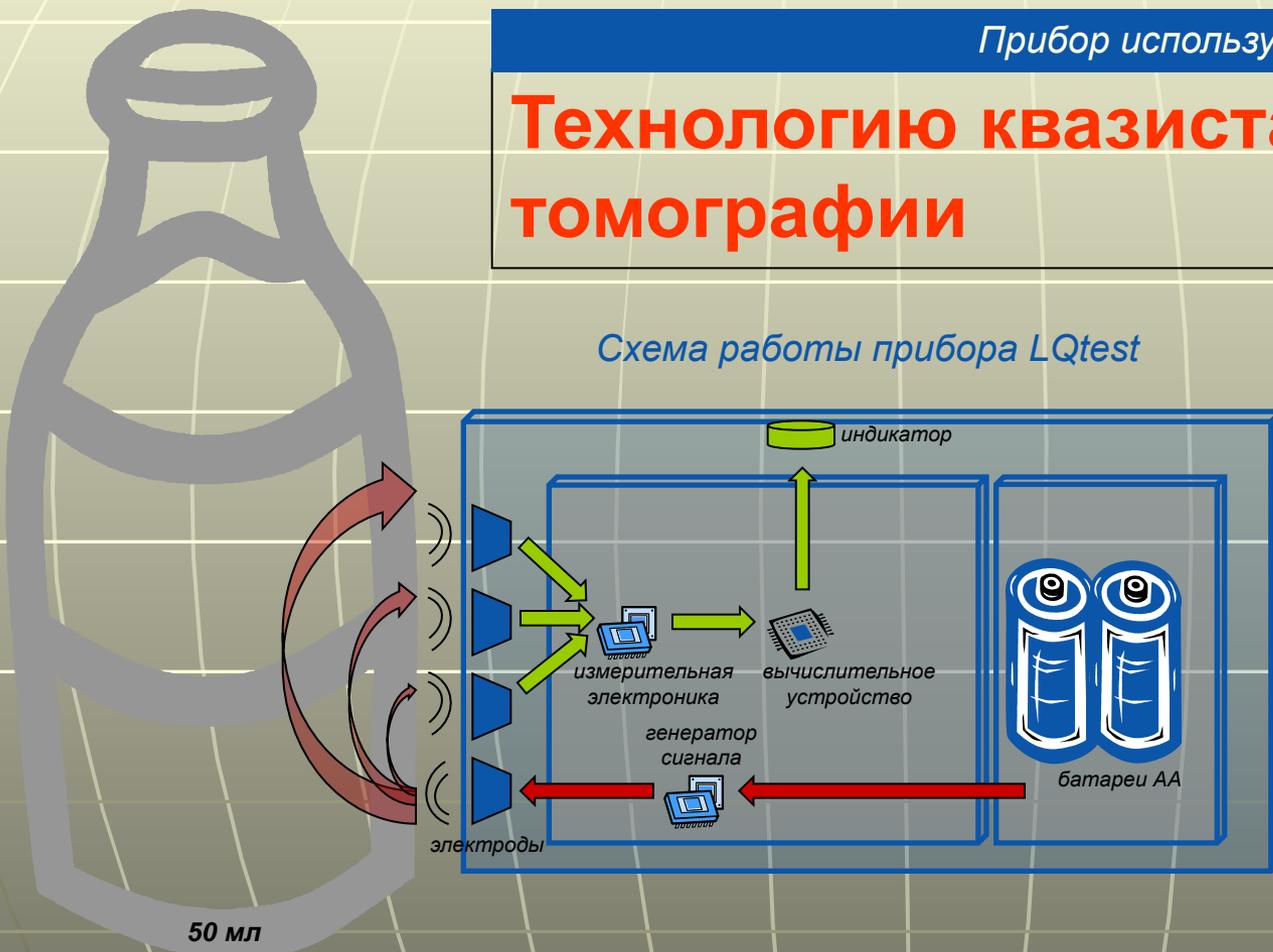
Lqtest. Принцип работы.

Прибор использует

Технологию квазистатической томографии

Принцип работы

Схема работы прибора LQtest



1. Переменное напряжение подается на активный электрод
2. На нескольких приемных электродах измеряются полученные сигналы (учитывается толщина стенок)
3. По измеренным характеристикам сигналов вычисляются диэлектрическая проницаемость и проводимость
4. Данные сравниваются с базой опасных жидкостей
5. Пользователь получает световую и звуковую информацию об опасности/безопасности

Lqtest. Характеристики.



Технические характеристики

| | |
|---|------------------------------------|
| Время обследования ёмкости с жидкостью..... | 1 с |
| Объем минимально обнаруживаемой жидкости..... | 50 мл |
| Толщина стенки ёмкости с жидкостью..... | до 0,9 см |
| Индикация об опасности жидкости..... | световая и звуковая |
| Вес устройства..... | 165 г |
| Размеры устройства..... | 207x70x30 мм |
| Электропитание | 2 батареи АА (на 6 месяцев работы) |

В приборе используется современная вычислительная элементная база и программное обеспечение.

При работе определяются характеристики жидкости на разных расстояниях от стенки ёмкости. Раздельно оцениваются свойства жидкости и стенки ёмкости.

Обнаруживает жидкость в закрытой ёмкости

Надежный в обнаружении

Работает в режиме реального времени

Простой при использовании

Подходит для любых ёмкостей

Надежный в работе

Конструктивно простой. Имеет ударопрочный корпус.

Используется принцип томографии: определение свойств среды без механического воздействия.

Для измерения используются несколько независимых электродов. Стенки ёмкости исключаются из измерений. Свойства жидкости определяются на основе нескольких одновременных измерений и вычислений.

Не требует специальной подготовки персонала. Управление – всего 1 кнопкой. Индикация – световая и звуковая.

Прибор полностью решает задачи массового контроля жидкостей

Область применения прибора Lqtest

Где нельзя решить проблему запретом на пронос жидкостей

- в аэропортах,
- на железнодорожных вокзалах,
- в метро,
- при транспортировке жидкостей,
- при обнаружении забытых емкостей с жидкостями





Устройство для выявления потенциально опасных включений в обуви:

РАТИОПЛАСТИНА®

(модификация для предполетного досмотра)



Технические характеристики устройства РАТИОПЛАСТИНА:

Объем инородного включения (мин):
3 см³;

Толщина слоя: от 0.5 до 3 см;
(при толщине слоя более 3 см, обувь
идентифицируется как потенциально
опасная, в случае обнаружения
нестандартных металлических
включений обувь также
идентифицируется как опасная);

Индикация результата: световая,
звуковая.

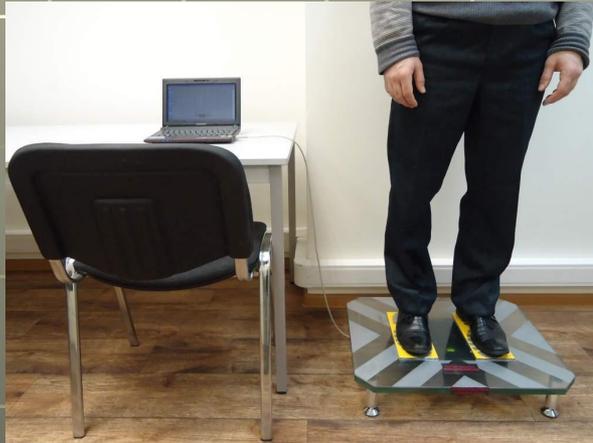
Время анализа: 2 с;

Масса устройства: 10 кг;

Размеры устройства: 60*60*8 см;

Электропитание: 220В, USB или
автономное.

Технические характеристики устройства РАТИОПЛАСТИНА:



При подходе к конвейерной ленте интроскопа, пассажир встает на Ратиопластину, после проведения измерения Ратиопластина в случае отсутствия опасных включений выдает зеленый сигнал или, в случае обнаружения объекта, красный. С дублированием сигнала на пост.



Виды и характеристика поисковой техники ОВД

| Тип прибора | Характерные представители | Краткая характеристика |
|---|--|---|
| Приборы для поиска предметов из черных и цветных металлов | Магнитный искатель-подъемник Металлоискатели переносные: “Гамма”; “Бета”; *“Кедр”; “Поиск- 2 (4, 4М, 5)”; “Поиск-4” (НМД) Металлоискатели стационарные: “Поиск-ЗП; 3М” Подводный металлоискатель “Ирис - П” Прибор “Киноварь” | Предназначен для поиска и извлечения предметов, изготовленных из ферромагнитных металлов (железо, сталь, никель, чугун и т.д.) Предназначены для обнаружения металлических предметов за немагнитной преградой, а также для обследования строительных конструкций, мебели, почтовой корреспонденции и одежды человека на наличие металлических включений. Предназначены для обнаружения огнестрельного оружия и крупных металлических предметов, скрытых под одеждой человека, а также для обеспечения режимных мероприятий на объектах с контролируемым доступом. Предназначен для обнаружения металлических предметов под водой в пресных и соленых водоемах при любой прозрачности воды на глубинах до 40 м. Предназначен для определения наличия шлихового золота, прошедшего технологическую обработку, в ручной клади, почтовых отправлениях и т. п. |

| | | |
|--|--|---|
| <p>Приборы для поиска пустот и неоднородностей</p> | <p>Приборы: “Кайма”; “Жасмин”</p> | <p>Предназначены для поиска тайников в строительных конструкциях из кирпича и бетона при одностороннем доступе к ним. Прибор “Жасмин” предпочтительно использовать для больших по габаритам и глубине залегания тайников.</p> |
| <p>Приборы для поиска и идентификации взрывчатых веществ</p> | <p>Хроматограф газовый “Эхо-М” Комплект экспресс анализа проб на наличие взрывчатых веществ</p> | <p>Предназначен для поиска взрывчатых веществ путем отбора пробы воздуха в месте предполагаемого их нахождения и дальнейшего его газохроматографического анализа. Может быть использован при проведении анализа пробы как в полевых, так и в лабораторных условиях.</p> |
| <p>Приборы для поиска источников излучения</p> | <p>Радиометры: “СРП-68”; “Радуга”; “Клен”. Дозиметры: “ДРГ-25Б”; “ДБГ- РМ 1103”; “ДБГ- 06Т”; “ДБГ- 01Т1”</p> | <p>Предназначены для наблюдения за действиями разрабатываемых и связанных с ними лиц. Предназначены для: - измерения эквивалентной дозы гамма- излучения (“ДРГ-25Б”; “ДБГ - РМ 1103”); Изготавливается специально для обнаружения проноса или провоза радиоактивных веществ и ядерных материалов и предназначена для оперативного контроля за радиационной обстановкой.</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Приборы для поиска и обнаружения человека в автотранспорте</p> | <p>Прибор “Лаванда”</p> | <p>В основе действия прибора “Лаванда” лежит преобразование механических колебаний автомобиля, вызываемых жизнедеятельностью организма человека находящегося в автомобиле.</p> |
| | <p>Прибор “Гиацинт”</p> | <p>Работа прибора основана на проведении экспресс - анализа воздушной среды в том объеме, где предположительно находится спрятавшийся человек.</p> |
| <p>Приборы для поиска не захороненных трупов</p> | <p>Прибор “Поиск - 1” Электрический зонд - искатель</p> | <p>Прибор рассчитан на выявление в земле газообразных продуктов гнилостного распада трупа. Принцип действия прибора основан на изменении электропроводности среды в местах возможного захоронения трупа.</p> |
| <p>Приборы для поиска радиоизлучающих и звукозаписывающих устройств</p> | <p>Приборы: “Пихта - М”; “Поиск - 1” Приборы: “Пульсар - М”; “Папоротник”</p> | <p>Предназначены для поиска, индикации и определения местоположения радиоизлучающих устройств в широком диапазоне частот. Предназначены для поиска, индикации и определения местоположения звукозаписывающих устройств.</p> |
| <p>Приборы для выявления люминесцирующих веществ, а также пятен биологического происхождения</p> | <p>Приборы: “ОЛД - 41”; “УК- 1”; “Квадрат”</p> | <p>Предназначены для выявления люминесцирующих веществ, нанесенных на различные предметы, следов травления документов, невидимых текстов, написанных молоком, слюной, а также пятен биологического происхождения</p> |

Приборы ночного видения (ПНВ) предназначены для ведения наблюдения за объектами в условиях малой освещенности.

Область применения ПНВ:

- охрана объектов в тёмное время суток;
- проведение спасательных, поисковых, строительномонтажных работ;
- при управлении транспортным средством;
- скрытое наблюдение, поражение целей и т. д.

Требования к ПНВ: обеспечение высокого качества изображения с равномерным разрешением по всему полю зрения, достаточная яркость изображения, правильное распределение яркости по области изображения, наличие автоматической регулировки яркости для защиты от сильных засветок, достаточная дальность наблюдения, прочность, защита от грязи и влаги, универсальность питания, удобство и простота эксплуатации прибора, приемлемая стоимость.



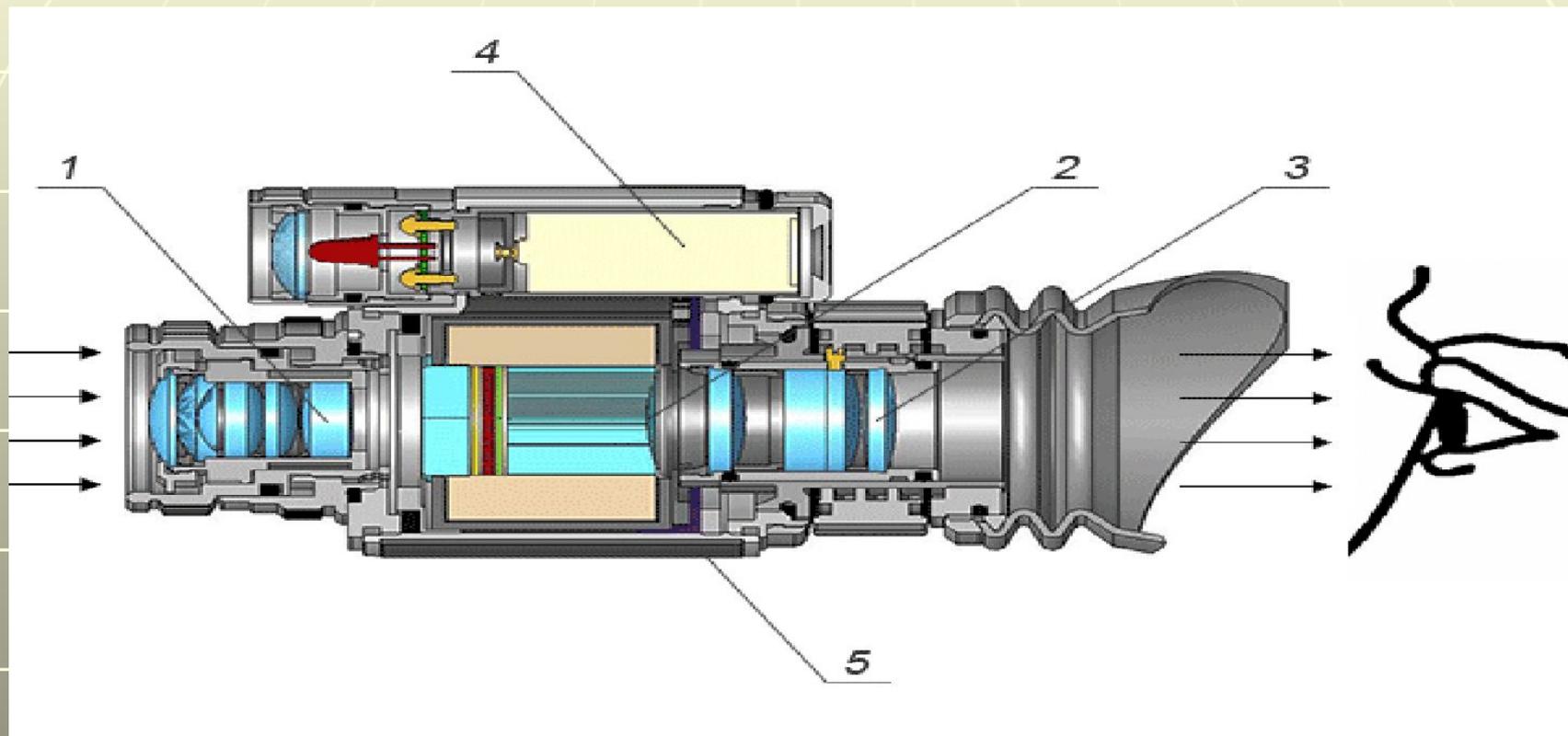
Основные типы ПНВ:

- монокуляры;**
- очки;**
- бинокли, псевдобинокуляры;**
- прицелы;**
- приборы, позволяющие документировать наблюдаемое изображение (ночные фото и видеокамеры);**
- тепловизионные приборы.**



Прибор ночного видения (ПНВ)

Прибор ночного видения (ПНВ) — вакуумный (ПНВ) — вакуумный фотоэлектронный (ПНВ) — вакуумный фотоэлектронный прибор для преобразования невидимого глазом изображения объекта (в инфракрасном (ПНВ) — вакуумный фотоэлектронный прибор для преобразования невидимого глазом изображения объекта (в инфракрасном, ультрафиолетовом (ПНВ) — вакуумный фотоэлектронный прибор для преобразования невидимого глазом изображения объекта (в инфракрасном, ультрафиолетовом или рентгеновском (ПНВ) — вакуумный



Принципиальное устройство ПНВ:

- 1 – объектив; 2 – электронно-оптический преобразователь (ЭОП);
3 – блок окуляра;
4 – элементы питания; 5 – корпус; 6 – инфракрасный осветитель**

Цифровой прибор ночного видения Reson X550 с ИК Pulsar-940



Тип ПНВ – цифровой
Визуальное увеличение,
- 5.5крат

Световой диаметр
объектива, 50мм

Максимальная дистанция
обнаружения, - 500м



Средства усиления речи

Средства усиления речи (СУР) имеют широкое применение в деятельности органов внутренних дел. Различные службы и подразделения ОВД для решения задач обеспечения охраны общественного порядка и обеспечения общественной безопасности часто прибегают к помощи средств усиления речи.

Средства усиления речи (СУР) применяются в тех случаях, когда силы естественного голоса становится недостаточно для передачи речевой информации из-за большой удаленности слушателей или сильного шумового эффекта.

Средства усиления речи (СУР) предназначены для оперативного доведения информации (речевой, специальных акустических и световых сигналов) большому количеству людей с целью предотвращения (прекращения) противоправных действий, дорожно-транспортных происшествий и др.



С помощью средств усиления речи можно выполнять следующие задачи:

- срочно передать информацию;
- оповестить большое количество людей;
- предотвратить преступление, а если возможно,
то и задержать преступников;
- озвучить различные мероприятия; вести
агитационно-массовую или профилактическую
работу;
- регулировать дорожное движение;
- организовать взаимодействие подразделений
различных служб и др.



В состав типового средства усиления речи (СУР) входит:

- источник питания;**
- блок усиления низкой частоты;**
- источник звука (преобразователь акустических колебаний - микрофон, ларингофон, магнитофон и др.);**
- электродинамическое устройство (громкоговоритель);**
- светосигнальное устройство (электромеханическое устройство, создающее эффект проблеска);**
- блок управления.**



**Основные
характеристики
поисковой техники
задание на самостоятельную
подготовку**



Чувствительность - это
максимальное расстояние,
на котором поисковый
прибор точно обнаруживает
искомый предмет, имеющий
определенные
характеристики



Избирательность
(селективность) - это
способность поискового
прибора выделять при
поиске объекты с
конкретными, заранее
заданными параметрами



**Разрешающая
способность** - это
способность прибора
избирательно обнаруживать
два рядом расположенные
объекта (т.е. сформировать
для каждого объекта два
независимых сигнала
обнаружения



Производительность поиска

- это допустимая скорость перемещения чувствительного элемента прибора относительно исследуемой поверхности, при которой сохраняются показатели чувствительности и разрешающей способности прибора



Помехоустойчивость -
способность поискового
прибора сохранять
избирательность при
наличии в зоне поиска
помехообразующих
факторов



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ