

Разведка с дипломатических представительств на территории нашей страны в северо-западном округе



Презентацию подготовил:
Шапоренко В.Д

Разведка

Разведка – сбор сведений о противнике или конкуренте для обеспечения своей безопасности и получения преимуществ в области вооружённых сил, военных действий, политики или экономики.

Разведывательный цикл включает:

- сбор разведывательной информации;
- анализ разведывательной информации;
- доведение выводов до заинтересованных инстанций.



Дипломатическая разведка

Дипломатическая разведка — разведывательная деятельность, осуществляемая дипломатическими ведомствами в интересах государства или организации, которое они представляют.

Дипломатическая разведка предполагает сбор сведений в политической, экономической, социальной и военной сферах страны, где аккредитовано дипломатическое представительство.



Осуществление разведки

В Российской Федерации дипломатическую разведку осуществляет Министерство иностранных дел.

Ведущее место в работе дипломатических представительств занимает сбор, обработка, анализ и доклад в Министерство иностранных дел информации об обстановке и событиях в стране. Посольства и консульства подчиняются министерству иностранных дел.



Способы получения информации

Дипломатическая разведка использует все доступные легальные источники информации: географические карты, книги, журналы, газеты, бюллетени и другую печатную продукцию, телевизионные и радио каналы и другое.



Консульства Санкт-Петербурга

Государство	Вид представительства	Глава представительства	Вид разведки	
Австралия	Почётное консульство Австралии	Себастьян Фицлайон	Информация отсутствует	
Азербайджан	Генеральное консульство Азербайджана	Гасымов Султан Магомед оглы	Информация отсутствует	
Ангола	Почётное консульство Анголы	Виктор Георгиевич Будный	Информация отсутствует	
Армения	Генеральное консульство Армении	Грайр Карапетян	Информация отсутствует	
Бангладеш	Почётное консульство Бангладеш	Сергей Александрович Фурсенко	Информация отсутствует	

Государство	Вид представительства	Глава представительства	Вид разведки	
Бельгия	Генеральное консульство Бельгии	Филип Кюмпс	Выяснение планов России с Украиной	
Бразилия	Почётное консульство Бразилии	Таймураз Казбекович Боллоев	Информации нет в открытых источниках	
Германия	Генеральное консульство Германии	Эльтье Адерхольд	Выяснение планов России с Украиной	
Испания	Генеральное консульство Испании	Хуан Антонио Мартинес-Каттанео	Выяснение планов России с Украиной	
Китай	Генеральное консульство Китая	Го Минь	Информации нет в открытых источниках	
Эстония	Генеральное консульство Эстонии	Виктория Туулас	Получение сведений о планах России в Арктике	

Государство	Вид представительства	Глава представительства	Вид разведки	
Италия	Генеральное консульство Италии	Леонардо Бенчини	Выяснение планов России с Украиной	
Польша	Генеральное консульство Польши	Анджей Ходкевич	Выяснение планов России с Украиной	
Украина	Генеральное консульство Украины	Лозинская Леся	Прекратило работу	

Информация о многих консульствах в Санкт-Петербурге и других крупных городах северо-западного округа является недоступной в открытых источниках. Поэтому удалось найти только единичные случаи в крупных городах.

Консульства крупных городов северо-западного округа



1) Архангельск

Почетное консульство Норвегии

2) Мурманск

Генеральное консульство
Норвегии

3) Калининград

Генеральное Консульство
Федеративной Республики
Германия

Разведцентры на территории других государств, осуществляющих наблюдение за РФ



Презентацию подготовил:
Егоричев А.Н.



Разведсообщество США

Разведывательное сообщество Соединённых Штатов — собирательный термин для обозначения 17 отдельных правительственных учреждений США, перед которыми стоит задача сбора информации и ведения разведывательной деятельности в интересах США.



ЦРУ



ЦРУ – это основной орган в разведывательной системе Соединенных Штатов.

Всего в составе ЦРУ было сформировано 8 отделов: Анализ и исследование – обработка полученной информации и разработка дальнейших планов. В том числе и криптографический отдел. Научные исследования и разработки – создание нового вооружения и оснащения, которое подходило под как под нужды конкретных операций, так и для всех боевых подразделений.

ЦРУ



X-2 — контрразведка Морской отдел —
доставка агентуры по морю, десант и
составление планов местности, на
которой приходилось бы действовать
Мораль операции — пропаганда (вот тут
УСС преуспело, но об этом чуть позже)
Отдел тайной разведки — вербовка
агентов из местного населения и сбор
информации Отдел специальных
операций — проведение диверсий и
подготовка местных партизан
Оперативные группы — конкретно
проведение операций



Секретная разведывательная служба (MI6)

Секретная разведывательная служба — государственный орган внешней разведки Великобритании. До принятия парламентом Intelligence Services Act в 1994 году не имела никакой правовой базы для своего существования и деятельности, а само её существование не подтверждалось правительством Соединённого Королевства.



**SECRET
INTELLIGENCE
SERVICE** MI6

Внешняя разведка МІ6



Внешняя разведка в своей структуре имеет:
административно-кадровый директорат, директорат постановки заданий и подготовки разведывательной продукции, директорат региональных контролеров (который включает несколько регионально-географических оперативных отделов), директорат внешней контрразведки и безопасности, директорат специальной разведки.



Ведомство разведки и специальных задач (Моссад)

«Мосса́д» — национальная разведывательная служба Израиля, одна из трёх основных спецслужб Израиля наряду с АМАН (Управлением военной разведки) и Шабак. Главный офис организации находится в Тель-Авиве на бульваре Шауль Ха-Мелех. Основные оперативные подразделения с 1989 года размещаются в пригородах Тель-Авива.



Моссад

Всей деятельностью «Моссада» руководит директорат в составе директора, его заместителей и административных служб. Директор «Моссада» входит в «Комитет руководителей разведывательных служб» или сокращённо «Вараш» и подчиняется напрямую премьер-министру Израиля.



Директорат



Директорату подчиняются следующие управления:

- Управление оперативного планирования и координации
- Управление оперативного планирования и координации (Цомэт)
- Управление по борьбе с арабским терроризмом
- Информационно-аналитическое управление
- Управление политических акций и связи с иностранными спецслужбами
- Исследовательское управление
- Оперативно-техническое управление
- Управление психологической войны и дезинформационных акций
- Управление специальных операций
- Управление финансов и кадров

Возможности портативных и переносимых ТСР



Презентацию подготовили:

Бориков В.И.

Васильев Г.В.



Средства разведки

Простейшими средствами разведки являются *бинокли, перископы, стереотрубы и буссоли.*

С их помощью разведчики могут изучать местность в расположении противника, обнаруживать цели и вести за ними наблюдение, определять их положение на местности относительно ориентиров путем измерения горизонтальных и вертикальных углов, определять дальности до целей, если известны их размеры по высоте или ширине.



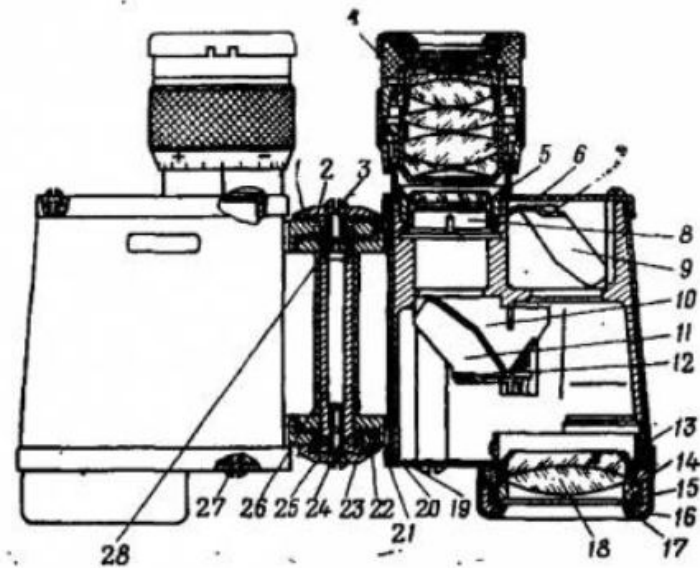
Бинокли

Бинокли могут быть шести- (Б-6), восьми- (Б-8, Би-8), двенадцати- (Б-12) и пятнадцатикратного (Б-15) увеличения. Масса биноклей составляет 0,6 – 0,9 кг.

С помощью бинокля Би-8 можно обнаруживать *источники инфракрасного излучения.*



Бинокли



Бинокль Б-8 (разрез правого монокуляра и шарнира):

1 — верхний диск; 2 — шайба; 3 — винт; 4 — светофильтр в оправе; 5 — основание окуляра; 6 — крышка; 7 — пружина; 8 — сетка в оправе; 9 — первая призма оборачивающей системы; 10 — вторая призма оборачивающей системы; 11 — колпачок призмы; 12 — пружина; 13 — обойма объектива; 14 — оправка объектива; 15 — эксцентриковое кольцо; 16 — зажимное кольцо; 17 — колпак объектива; 18 — объектив; 19 — крышка; 20 — правый корпус; 21 — резиновая обклейка; 22 — шайба; 23 — штифт; 24 — винт; 25 — нижний диск; 26 — ось шарнира; 27 — винт крышки; 28 — гайка шарнира

Перископы

Перископы ТР-4, ТР-8 *предназначены для наблюдения из траншей, из-за стен, деревьев, камней и других укрытий.*

В нижней части трубы расположен окуляр. Труба внизу заканчивается полой рукояткой, которую наблюдатель может держать в руке во время наблюдения или закрепить на кольшке, воткнув его в землю.

Увеличение: ТР-4 – 4х, ТР-8 – 8х.

Поле зрения: ТР-4 – 11°; ТР-8 – 8°.

Диаметр выходного зрачка: ТР-4 – 4 мм, ТР-8 – 3,65 мм.

Перископичность: ТР-4 – 403 мм, ТР-8 – 405 мм.

Цена деления угломерной сетки: большое деление – 0-10, малое деление – 0-05.

Настройка окуляра: +/-5 дптр.

Масса: ТР-4 – 1,055 кг, ТР-8 – 0,98 кг.



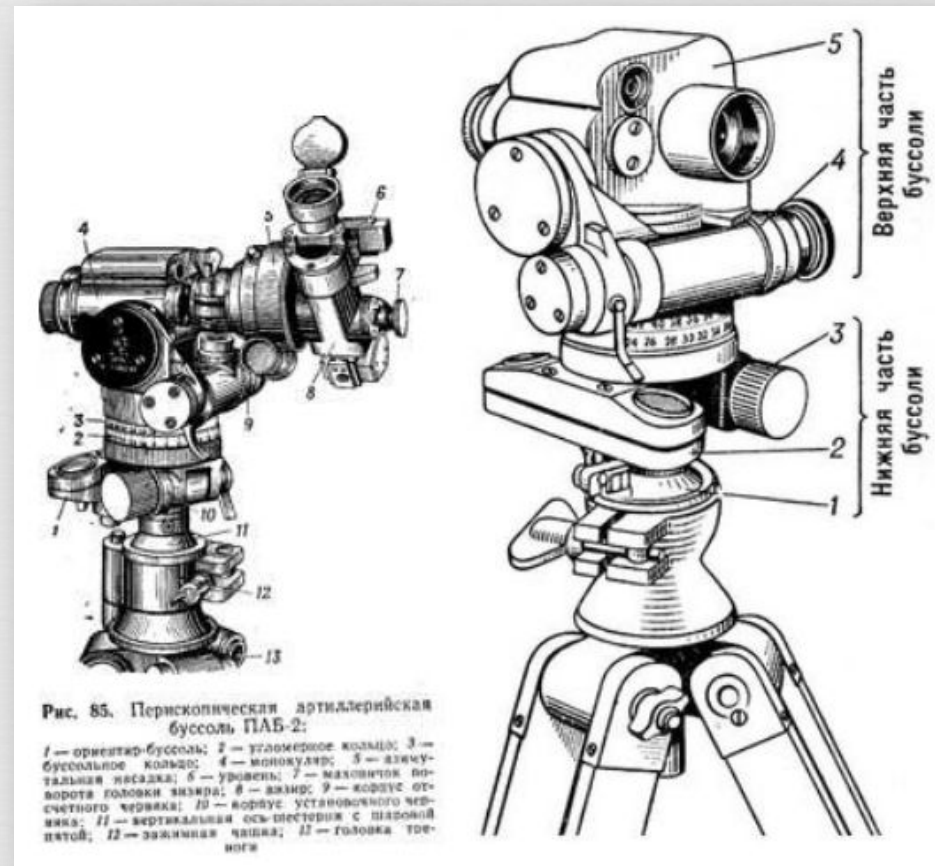
Стереотруба

Стереотруба по своему устройству представляет как бы комбинацию двух перископов, скрепленных у основания на общей шарнирной оси. В войсках используются большая стереотруба и артиллерийская стереотруба.



ПАБ

Перископическая артиллерийская буссоль ПАБ-2А восьмикратного увеличения является основным прибором для целеуказания и подготовки данных для стрельбы. С ее помощью можно решать все задачи, выполняемые с помощью бинокля, перископа или стереотрубы, и, кроме того, определять магнитный азимут на цель.



Труба разведчика

Предназначена для наблюдения из укрытия за полем боя, поиска целей, измерения дальностей по угломерной сетке, измерения углов между целями, корректировки стрельбы и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ПЕРИСКОПА «РАЗВЕДЧИК»

220. Перископ служит для наблюдения за полем боя, отыскания и изучения целей, измерения горизонтальных и вертикальных углов и целеуказания из укрытия.

221. В эксплуатации находятся два образца перископов «Разведчик» — ТР-8 и ТР.

Оптические данные перископов «Разведчик»

Данные	Образцы перископа	
	ТР-8	ТР
Увеличение	8 \times	4 \times
Поле зрения: в дельтовых углах	1-33	1-80
в градусах	3°	10°30'
Перископичность	40 см	40 см

222. Перископ ТР-8 (рис. 94) представляет собой металлическую трубку с корпусом для отражательного зеркала и трубчатой ручкой. В среднюю часть корпуса ввернута обойма окуляра с собранным в ней окуляром.

В верхней части трубки укреплена головка, имеющая входное отверстие. Входное отверстие закрыто стеклом, предохраняющим оптическую

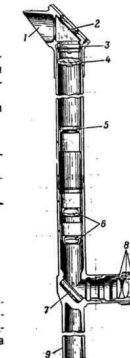


Рис. 94. Перископ «Разведчик» ТР-8.

систему перископа от пыли и влаги. Для предохранения стекла от механических повреждений и отражения солнечных лучей входное отверстие снаружи закрыто козырьком.

223. Перископ ТР (рис. 95) представляет собой металлическую трубку с навинченным сверху козырьком и трубчатой ручкой. В среднюю часть корпуса ввернута обойма окуляра с собранным в ней окуляром.

Трубка перископа сверху закрыта козырьком, который поворачивается на внутренней трубке. Вверху козырька имеется боковое отверстие. При повороте козырька входное отверстие перископа закрывается

для защиты стекол от повреждения.

В перископах ТР последние выпуски козырька нет.

224. Оптическая система перископа состоит из двух отражательных призм, объектива, оборачивающей системы окуляра и угломерной сетки.

В перископе ТР-8 вместо нижней отражательной призмы вставлено отражательное зеркало.

Верхняя отражательная призма служит для направления лучей, идущих от наблюдаемого предмета в нижнюю часть перископа. Она укреплена в головке перископа напротив входного отверстия.

Объектив дает изображение предмета, отражаемого верхней призмой, в перевернутом виде. Он состоит из двух склеенных вместе линз, укрепленных внутри трубки перископа в верхней ее части.

Оборачивающая система переворачивает обрат-

ное изображение, даваемое объективом. Она состоит из четырех линз, склеенных парно и укрепленных внутри трубки перископа в средней ее части.

Нижняя отражательная призма (зеркало) служит для направления лучей, идущих через верхнюю призму, в глаз наблюдателя. Она укреплена внутри корпуса напротив окуляра.

Окуляр служит для рассматривания в увеличенном и прямом виде изображения предмета, отражаемого нижней призмой (зеркалом). Он ввинчен в отверстие корпуса нижней отражательной призмы перпендикулярно к оптической оси и по своему устройству аналогичен окуляру бинокля Б-8.

Угломерная сетка (рис. 96) служит для измерения углов. Она нанесена на стеклянную пластинку, которая помещается внутри трубки перископа между объективом и линзами оборачивающей системы.

Цена большого деления угломерной сетки равна 10 тысячным (0-10), цена малого деления — 5 тысячным (0-05). Вся угломерная сетка захватывает участок в горизонтальной и вертикальной плоскостях в 60 тысячных (0-60).

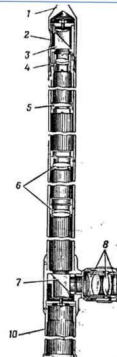


Рис. 95. Перископ «Разведчик» ТР.

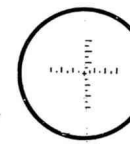


Рис. 96. Угломерная сетка перископа «Разведчик»

Артиллерийский квантовый дальномер

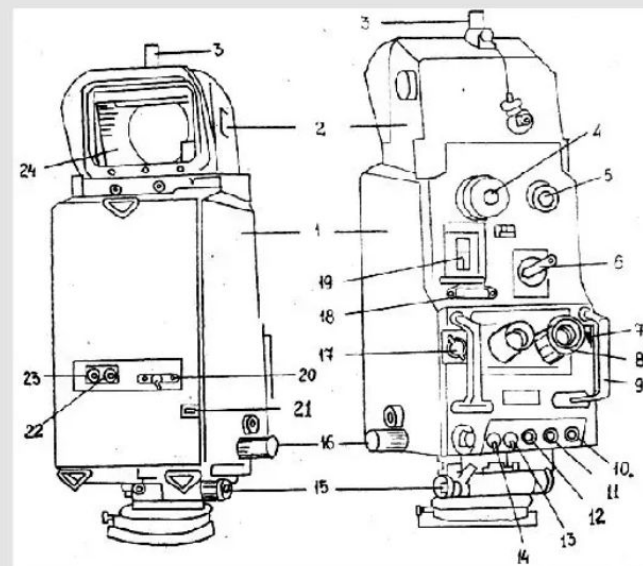
ДАК-2м предназначен:

- для ведения визуальной разведки местности;
- измерения дальности до подвижных и неподвижных целей, местных предметов;
- измерения горизонтальных и вертикальных углов целей;
- корректировки стрельбы наземной артиллерии.

Принцип действия квантовых дальномеров основан на *импульсном методе измерения дальности.*



Приемопередатчик дальномера ДАК-1:



Приемопередатчик дальномера ДАК-2:

1- корпус; 2 – головка; 7 - переключатель «Цель»; 8 - бинокляр; 10 – кнопка «Измерение»; 11 - кнопка «ПУСК»; 12 - ручка "Яркость"; 13 - тумблер "Подсветка"; 14 - тумблер «Питание» 15 - рукоятка точного наведения; 16 - рукоятка вертикального наведения; 19 - шкала механизма отсчета вертикальных углов; 20- уровень; 24 - защитное стекло.

Малогобаритный лазерный прибор разведки

ЛПР-1 «Каралон-М» предназначен для измерения дальностей и определения полярных координат наблюдаемых целей. Полярные координаты — это угол на цель относительно какого-либо направления и дальность до нее. Масса прибора — 2,5 кг (с треногой — 5 кг). Прибор позволяет измерять дальности от 145 м до 20 км с ошибкой ± 10 м.



Ночной наблюдательный прибор

ННП-23 «Резчик» предназначен для наблюдения за полем боя, ведения разведки в ночных условиях и корректирования огня артиллерии. Прибор имеет массу 32 кг, поле зрения 5° , увеличение 5,5-кратное, перископичность 350 мм, дальность опознавания цели типа танк — 1500 м. ННП-23 работает на принципе электронно-оптического усиления яркости изображения, получаемого в приборе при естественной ночной освещенности местности.



Ночной наблюдательный прибор ННП-23 (индекс 1ПН54) :



Ночной бинокль

БН-2 «Реликвия» предназначен для наблюдения за полем боя, изучения местности и ведения разведки в ночных условиях. Он имеет массу 1,8 кг, поле зрения 11°, 2,4-кратное увеличение и обеспечивает опознавание фигуры человека на дальности 300 м, танка — на дальности 600 м.



Ночные пассивные очки

НПО-1 «Квакер» предназначены для наблюдения и ориентирования на местности, для работы с документами, проведения инженерных и ремонтных работ в ночное время. Очки имеют массу 1 кг, поле зрения 40°, среднюю дальность опознавания предметов 125 м.



Тепловизионный наблюдательный прибор

ТНП-1 «Акцепт» предназначен для наблюдения за полем боя и разведки открыто расположенных и замаскированных целей ночью и при наличии дымовых и световых помех. Прибор (с треногой) массой 19 кг имеет поле зрения $2,5^\circ$ и обеспечивает опознавание цели типа танк на дальности до 1500 м.

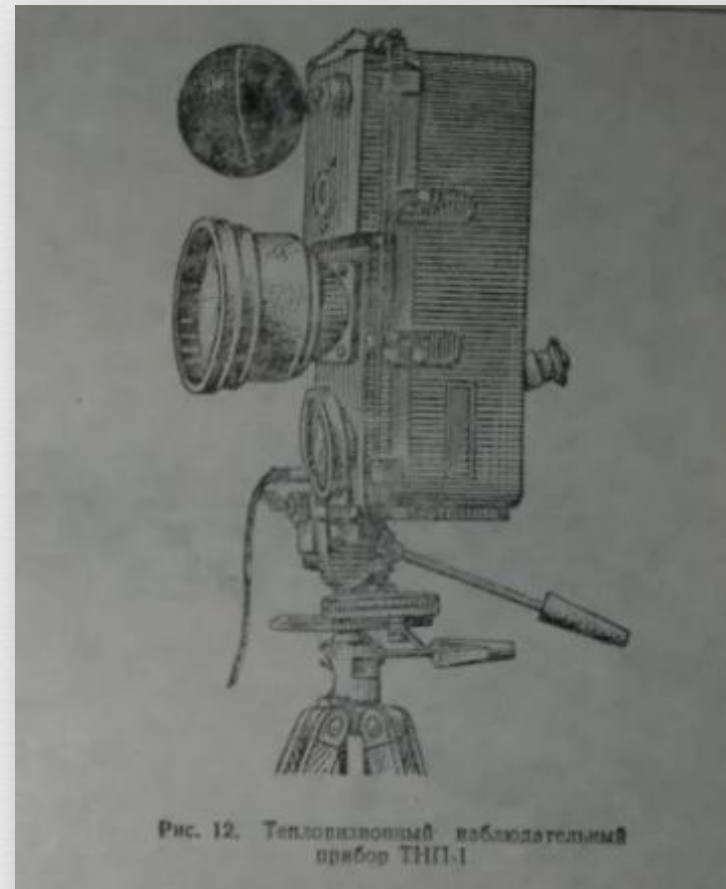


Рис. 12. Тепловизионный наблюдательный прибор ТНП-1

ОМС



Оптический монокуляр со стабилизированным полем зрения ОМС-1 «Роульс» предназначен для наблюдения в движении с подвижных наземных объектов и с вертолетов. Прибор массой 2,3 кг имеет семикратное увеличение, поле зрения 7° и обеспечивает опознавание в движении цели типа танк на дальности до 5 км.



Радиолокационная станция ближней разведки

СБР-5 «Фара-1» предназначена для обнаружения движущейся техники и живой силы противника в любое время года и суток при отсутствии оптической видимости (в тумане, дыму, пыли, при атмосферных осадках). Масса — 16 кг. РЛС может использоваться в комплексе с ННП-23, пулеметом и гранатометом.



РЛС

РЛС предназначена для разведки наземных движущихся и неподвижных целей. Дальность обнаружения человека, движущегося в полный рост, – 7 км, танка – 17 км, разрыва мины и артиллерийского снаряда – 6,5 км.

РЛС становятся основным, а порой и единственным средством, способным в любое время суток, в условиях плохой оптической видимости оперативно и с высокой точностью обнаруживать наземные цели.

ОАО «КОМПОНЕНТ ПЕЧАТОВАТЕЛЕЙ»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ / ПЕТЕРСБУРГ

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«СТРЕЛА»
JSC SCIENTIFIC PRODUCTION ASSOCIATION
«STRELA»

Переносная твердотельная радиолокационная станция 1Л277
разведки наземных целей малой дальности

1L277 Portable solid-state short-range
battlefield surveillance radar

Оптический визир /
Optical viewing device

Приемопередающее
устройство / Transceiver

Пульт управления и индикации /
Control and display console

НАЗНАЧЕНИЕ:
Предназначена для обнаружения наземных, надводных
неподвижных и движущихся целей, обслуживания стрельбы артиллерии в
любое время суток и года, в том числе при отсутствии оптической видимости
(туман, дождь, метель, при запылении или задымлении атмосферы).

PURPOSE:
Ground, sea-surface stationary and moving targets detection; control
and adjustment of own artillery fire at any time of day and year even in poor optical
visibility (fog, rain, snowstorm, dust and smoke contamination).

Информация о движущихся целях отображается на жидкокристаллическом
цветном дисплее пульта управления планшетного типа /
Moving target data are displayed on the LCD color screen of flatbed control console

ОСНОВНЫЕ ТТХ ИЗДЕЛИЯ / MAIN PERFORMANCE SPECIFICATIONS

• Зона обзора / Coverage area:	
по дальности, км / range, km	0,1 - 20
по азимуту, градус / azimuth, degree	30, 60, 90, 180
по углу места, градус / elevation, degree	18
• Дальность обнаружения движущихся целей, не менее, км / Moving target detection range, no less than, km:	
человек / man	7
танк / tank	17
грузовой автомобиль / truck	20
артиллерийский снаряд / shell	6,5
• Средние ошибки определения координат целей / Mean error of target location:	
по дальности, м / range, m	10
по азимуту, градус / azimuth, degree	0,18
• Разрешающая способность / Resolution:	
по дальности, м / range, m	10
по азимуту, градус / azimuth, degree	10
• Количество одновременно сопровождаемых целей, не менее, шт / Number of simultaneously tracked targets, no less than, piece	4,5
• Вынос приемопередатчика, м / Distance between transmitter and control console, m	до 30
• Мощность потребления, не более, Вт / Power consumption, W	90
• Время непрерывной работы, час / Continuous running time, hour	без ограничений / unlimited
• Масса, не более, кг (с аккумуляторной батареей) / Weight, no more than, kg (storage battery included)	36

WWW.NPOSTRELA.COM
<http://bastion-karpenko.ru/index/>

СБР 3



Радиолокационная станция ближней разведки СБР-3 предназначена для обнаружения движущейся техники и живой силы противника в любое время суток и года при отсутствии оптической видимости (в тумане, дыму, пыли, при атмосферных осадках).



Боевая разведывательная машина БРМ-1К «Коршун»

Боевая разведывательная машина БРМ-1К «Коршун» предназначена для ведения разведки в любых видах боя днем и ночью в составе различных разведывательных органов.

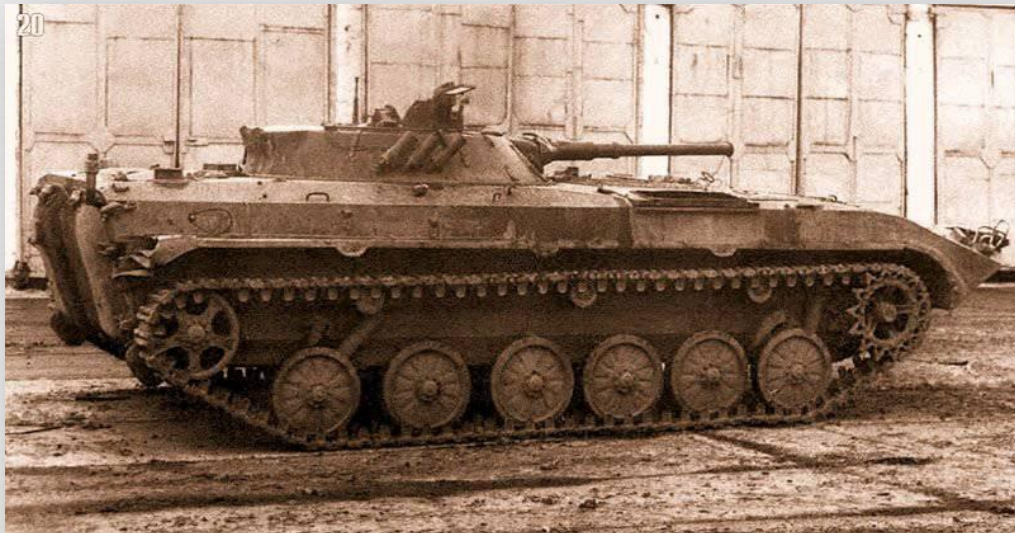
Вместимость машины 6 человек, в экипаж входят 5 человек: командир машины (он же наводчик орудия), старший оператор, оператор, радиотелеграфист и механик-водитель. На БРМ-1к располагается и командир взвода (роты).



Боевая разведывательная машина БРМ-1К «Коршун»

В БРМ-1к для ведения разведки установлены:

- дальномер командирских и разведывательных машин ДКРМ-1,
- РЛС разведки движущихся наземных целей ПСНР-5к,
- прибор радиационной и химической разведки ПРХР,
- приборы наблюдения и прицеливания.



Оборудование БРМ-1к позволяет экипажу решать следующие задачи:

- определять дирекционный угол продольной оси машины (угол между северным направлением вертикальной линии координатной сетки карты и направлением продольной оси машины, прочерченной на карте);
- непрерывно вырабатывать навигационную информацию;
- определить координаты целей;
- определить углы между продольной осью машины и направлениями на ориентиры (цели);
- измерить дальности до целей;
- вести поиск, обнаружение, сопровождение и измерение координат движущихся целей;
- вести радиационную и химическую разведку;
- вести наблюдение за местностью в дневных и ночных условиях.

ПРХР

Прибор ПРХР предназначен для измерения мощности гамма-излучения и обнаружения в воздухе отравляющих веществ типа зарин. Он одновременно является датчиком системы коллективной защиты и обеспечивает выдачу команд исполнительным механизмам при обнаружении радиоактивного заражения местности, при ядерном взрыве и при обнаружении в воздухе отравляющих веществ.



Фото 5. Прибор радиационной и химической разведки (ПРХР):

1-панель измерительная; 2-датчик; 3-блок питания; 4-устройство для забора воздуха («циклон») с трубкой обогрева и трубкой выходной.

ИМП



ИМП-1 (миноискатель индукционный полупроводниковый) применяется для поиска противотанковых и противопехотных мин, установленных в грунт и снег, корпуса или взрыватели которых изготовлены из металла.

Он позволяет обнаруживать мины, установленные в кустарнике, траве, на бродах и в грунте на глубине 8—40 см, производить поиск мин в воде с погружением поискового элемента на глубину 1 м.



Благодарим за внимание!

