

# Машины для проведения РХР



# БРДМ РХ



# ТТХ БРДМ РХ

**Экипаж -4 человека Вооружение:**

**основное - 1х7,62-мм**

**Боевая масса - 5,6 т**

**Длина по корпусу - 5,7 м**

**Ширина - 2,25 м**

**Высота - 1,9 м**

**Мак. ск. хода по шоссе - 80 км/ч**

**Запас хода - 500 км**

**Высота преодолеваемой стенки - 0,4 м**

**Ширина преодолеваемого рва - 1,22 м**

**Силовой блок - 6-цилиндровый бензиновый двигатель ГАЗ-40П мощностью 90 л.с.;**

# Приборы БРДМ РХ

**В комплект специального оборудования и имущества БРДМ-РХ, предназначенного для ведения РХР, входят:**

- рентгенометр ДП-2;**
- бортовой рентгенометр ДП-3;**
- радиометр ДП- 12;**
- автоматический газосигнализатор ГСП- 1;**
- прибор химической разведки ПХР;**
- комплект приспособлений для отбора проб ОВ;**
- 40-мм реактивные патроны оповещения о химическом нападении СХТ (6 шт.);**
- возимые знаки ограждения зараженных участков КЗО-2 (6 комплектов);**
- приспособление для механической установки знаков ограждения;**
- штанга для ручной установки знаков ограждения;**

K30-2



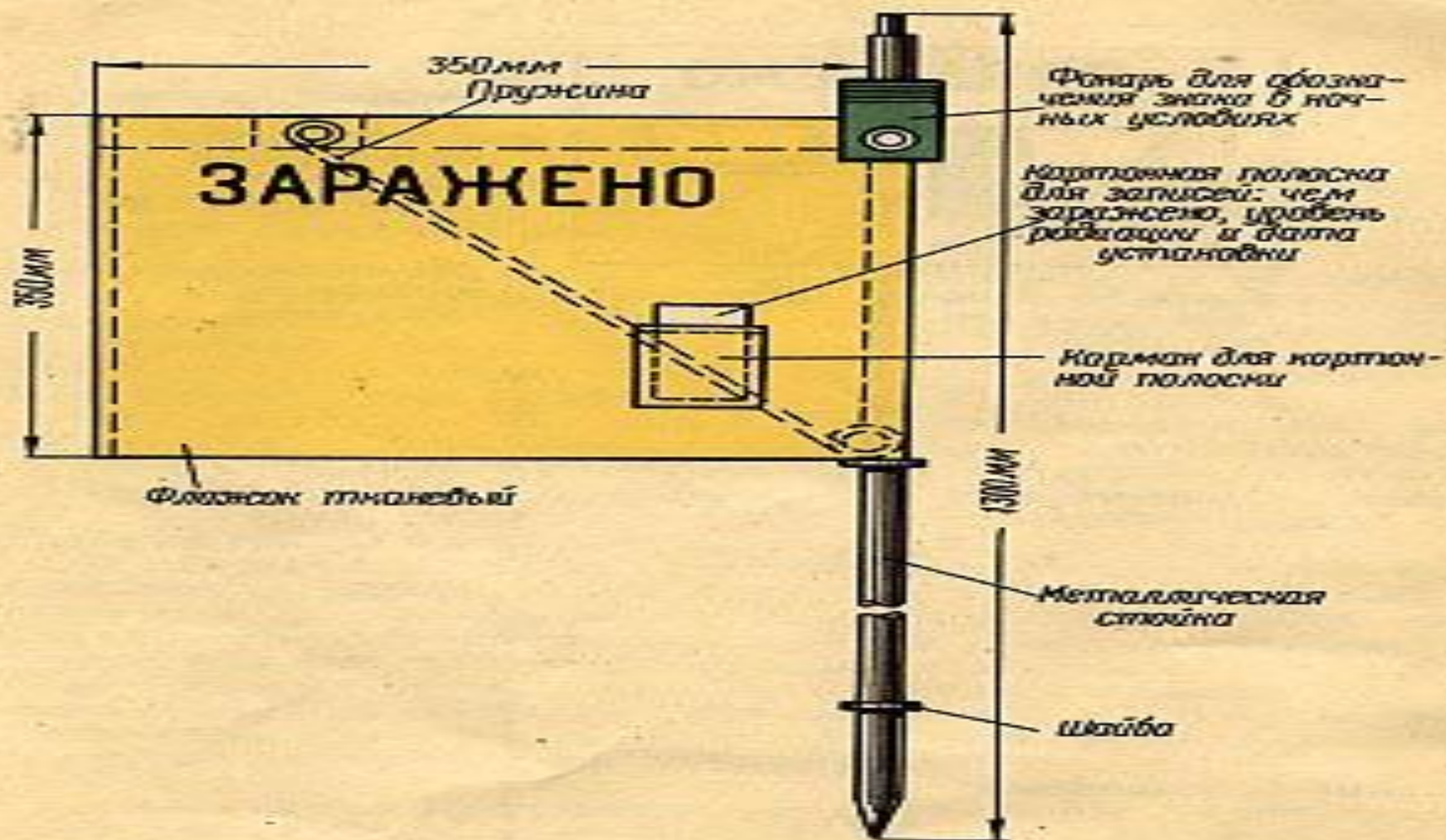


Рис. 7. Знак ограждения из КЗО-2 (воздушный).

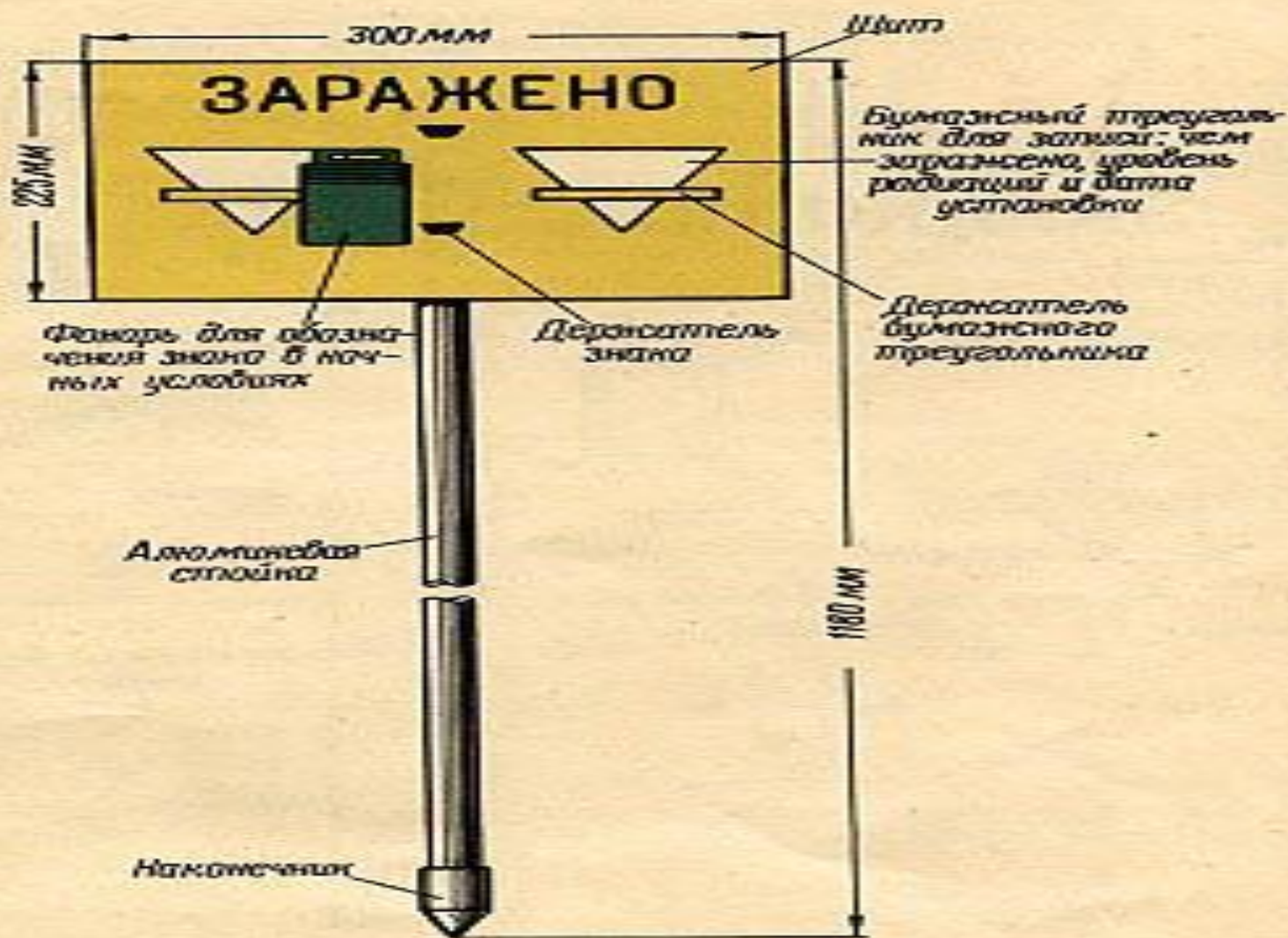


Рис. 6. Знак ограждения из К30-1 (носимый).

# ГАЗ-69 РХ





# ТТХ ГАЗ-69 РХ

Длина, мм **3850 (3848)**

Ширина, мм **1750 (1733)**

Высота (без нагрузки), мм **2030 (1900)**

База, мм **2300 (2290) )**

Дорожный просвет под задним мостом, мм **210 (214)**

Масса в снаряженном состоянии, кг **1556 (1505)**

Полная масса (с нагрузкой), кг **2216 (1930)**

Максимальная мощность двигателя, л.с., 56 л.с.

Макс. Скорость по шоссе -91 км/час

Макс.расход топлива - 12 л на 100 км

Расход топлива по бездорожью – 29 л. На 100 км

Преодолеваемый подъем по сухому грунту -36 град

# Приборы РХР на ГАЗ

**В комплект специального оборудования и имущества БРДМ-РХ, предназначенного для ведения РХР,**

**входят:**

- рентгенометр ДП-2;**
- бортовой рентгенометр ДП-3;**
- радиометр ДП- 12;**
- автоматический газосигнализатор ГСП- 1;**
- прибор химической разведки ПХР;**
- комплект приспособлений для отбора проб ОВ;**
- 40-мм реактивные патроны оповещения СХТ (6 шт.);**
- возимые знаки ограждения зараженных участков КЗО-2 (6 комплектов);**
- приспособление для механической установки знаков ограждения;**
- штанга для ручной установки знаков ограждения;**

YA3-469 PX



# ТТХ УАЗ-469 РХ

**Масса - 2400 кг**

**Расчет - 4 чел.**

**Длина - 4120 мм**

**Ширина - 2250 мм**

**Высота - 1960 мм**

**Мощность двигателя - 75 л. с.**

**Скорость движения по шоссе - 90 км/ч**

**Угол подъема - 30 град.**

**Глубина брода - 0,8 м**

**Вместимость топливных баков - 45+35 л**

**Запас хода - 500 км**

# Приборы УАЗ-469 РХ

**рентгенметр- ДП-3Б -1**

**рентгенметр-радиометр- ДП-5В -1**

**сигнализатор примесей - ГСА-12 -1**

**прибор ХР - ППХР -1**

**прибор ХР - ВПХР -1**

**автоматический сигнализатор – АСП -1**

**комплект отбора проб - КПО-1:**

**защита - легкий защитный костюм Л-1 (4 штуки)**

**радиостанция - Р-123М**

**средства СО - ИДК-1**

**Средства обозначения зараженных участков:**

**- комплект КЗО-2 (4 комплекта)**

**Средства сигнализации:- СХТ (12 штук)**

**Средства метеонаблюдений: - МК-3, РДГ-2 (9 штук)**

# БРДМ-2РХ



# **ТТХ БРДМ-2 РХ**

<b>Боевая масса, т</b>	<b>7</b>
<b>Экипаж, чел.</b>	<b>4</b>
<b>Длина, мм</b>	<b>5,75</b>
<b>Ширина, мм</b>	<b>2,35</b>
<b>Высота, мм</b>	<b>2,31</b>
<b>Клиренс, мм</b>	<b>0,43</b>
<b>Скорость максимальная, км/ч:</b>	<b>95 (на плаву 10)</b>
<b>Запас хода, км:</b>	<b>750</b>

# Приборы БРДМ-2 РХ

<b>войсковой прибор химической разведки ВПХР</b>	<b>-1</b>
<b>автоматический газоанализатор ГСА-12</b>	<b>-1</b>
<b>радиометр-рентгенметр ДП-5А</b>	<b>-1</b>
<b>рентгенметр ДП-3Б</b>	<b>-1</b>
<b>также приспособлением для установки знаков ограждения КЗО-2</b>	<b>-1</b>
<b>Артиллерийским дегазационным комплектом АДК</b>	<b>-1</b>
<b>РДГ-2</b>	<b>-9</b>
<b>СХТ</b>	<b>-6</b>
<b>Комплект отбора проб КПО</b>	<b>-1</b>
<b>Метеокомплект МК-3</b>	<b>-1</b>



# РХМ4-02 на БТР-80



**Предназначена для ведения  
радиационной и химической  
разведки в сложных  
топографических,  
метеорологических и ночных  
условиях  
при преодолении естественных и  
искусственных препятствий, водных  
преград. Машина выполнена на базе  
бронетранспортера БТР-8 0**

# Основные характеристики

**Масса, кг:**

**в боевом положении**

**13500**

**в положении для транспортирования**

**13200**

**Скорость ведения разведки, км/ч:**

**радиационной**

**до 30**

**химической**

**до 10**

**Время суммарной работы машины без  
пополнения расходными комплектами**

**индикаторных средств, ч**

**24**

**Габаритные размеры**

**(длина x ширина x высота (без антенны), мм**

**7960x**

**2900x2315**

**Максимальная скорость по шоссе/на плаву, км/ч**

**80/9**

**Расчет, чел.**

**3**

## Состав вооружение:

- 14,5-мм пулемет КПВТ; 7,62-мм пулемет ПКТ.

## специальное оборудование:

- измеритель мощности дозы ИМД-21Б (ИМД-1р);
- измеритель мощности дозы ДП-5В;
- газосигнализатор автоматический ГСА-13;
- войсковой прибор химической разведки ВПХР;
- полуавтоматический газоопределитель ПГО-11;
- радиостанция Р-173М (Р-123М);
- устр.переговор.Р-174 (Р-124); прибор ночного видения; танковая навигационная аппаратура ТНА-4-4;
- комплект приспособлений для отбора проб КПО-1;
- комплект знаков ограждения КЗО-2 - 6;
- метеокомплект МК-3М;
- установка для запуска сигналов химической

# РСМ41-02 на базе УАЗ-3962



# ВИД СЗАДИ РСМ41-02



**Предназначена** для оперативной доставки спасателей и специального оборудования к месту возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в первую очередь связанных с выбросом (выливом) радиоактивных и опасных химических веществ, обеспечения выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ, мероприятий по поиску и оказанию медицинской помощи пострадавшим, ликвидации локальных очагов пожаров, ведения радиационной и химической разведки (мониторинга), связи и оповещения в ходе ликвидации чрезвычайных

# **Специальное оборудование**

Комплект аварийно-спасательного гидравлического инструмента;

Комплект пневмоинструмента;

Комплект осветительного оборудования;

Мобильная и носимые радиостанции;

Сигнально-громкоговорящая установка;

Медицинское оборудование;

Индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи;

Средства пожаротушения;

Приборы радиационной и химической разведки и газового контроля;

Дезинфицирующие средства и растворы;

Электролебедка автомобильная, ручная лебедка;

Набор слесарного и шанцевого инструмента.



# РХМ-5М



# РХМ-5М



# РХМ-5М



# PXM-6



# PXM-6



# Тактико-технические характеристики РХМ-6

Боевой расчет, чел.	3
Масса в боевом положении, т	13,5
Масса в положении для транспортирования, т	13,2
Кратность ослабления мощности дозы гамма-излучения	2,3
Скорость ведения РХ разведки, км/ч	до 50
Скорость ведения биологической разведки, км/ч	до 20
Базовое шасси	БТР-80
Макс. скорость движения, км/ч: по шоссе	80
на плаву	9
Запас хода по топливу, км	600

# Приборы РХМ-6

**Дозиметр-радиометр ИМД-2НМ.**

**Измеритель мощности дозы ИМД-23 или ИМД-24.**

**Газосигнализатор ГСА-14.**

**Прибор ПХРДД-2Б.**

**Комплект приборов КПХР-3.**

**Автоматический сигнализатор АСП-13.**

**Система информационно-навигационная "Контроль-2Д"  
(14Ц834).**

**Система навигации СН-РХР или ТНА-4-4-4.**

**Аппаратура Т-236-В.**

**Радиостанции Р-163-УП, Р-163-50У или Р-168-25У-2.**

**Комплект отбора проб КПО-1.**

**Комплект метеорологический АМК.**

**Автономный прибор специальной обработки АПСО.**

# РХМ-7 берлога





# Комплектация РХМ-7

**РХМ-7** комплектуется современным приборным комплексом, который позволяет с высокой точностью и в любое время суток фиксировать уровни заражения окружающей среды, а также — автоматически расставлять знаки ограждения пораженных зон. Для автономной работы в экстремальных условиях в комплект оснащения включается навигационная аппаратура, кроме этого возможна передача собранной информации в автоматическом режиме, а также — ретрансляция видеоизображения зараженной пострадавшей местности. Для комфортной работы **экипажа** имеется система жизнеобеспечения с кондиционированием, в результате обеспечена автономная работа в течение 24 часов, в том числе, в аварийном режиме. **БМ** имеет автономное питание от встроенного энергоагрегата. Хорошо продумана система герметизации моторно-трансмиссионного отделения и дополнительной фильтрации поступающего воздуха. В местах, где возможность работы «*Берлоги*» по разным причинам затруднена, на борту машины РХР имеется дистанционно-управляемый робот.

# КДХР

1. Телевизионный визир
2. Приемный канал сравнения
3. Рабочий приемный канал
4. Зондирующий лазер
5. Блок питания лазера
6. Блоки термостабилизации

7. Бесконтактное вращающееся устройство
8. Блок охлаждения лазера
9. Система прецизионного наведения

10. Информационный дисплей
11. Пульт контроля и управления аппаратурой дистанционного зондирования
12. Пульт управления аппаратурой сопряжения

