

**Приборы радиационной,
химической разведки
и контроля**

НАЗНАЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИБОРОВ

ПРИБОРЫ
РАДИАЦИОННОЙ
РАЗВЕДКИ

РД-100 (ИМП 5-ИМП 04/00)
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ДОЗЫ
НА МЕСТНОСТИ (УРОВНЯ РАДИАЦИИ)

Метод измерения – **ИОНИЗАЦИОННЫЙ**

ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ

ПРИБОРЫ
РАДИАЦИОННОГО
КОНТРОЛЯ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СТЕПЕНИ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ЗАРАЖЕНИЯ)
ПОВЕРХНОСТЕЙ (ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА, ОДЕЖДЫ,
ТЕХНИКИ, СИЗ И Т.П.)

БЫТОВЫЕ
ДОЗИМЕТРИЧЕСКИ
Е
ПРИБОРЫ

БЕЛЛА, ДБГ-01Н – индикаторы мощности дозы
γ-излучения;
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОЙ
ОБСТАНОВКИ И КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНОГО
ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ЗАРАЖЕНИЯ) ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
СВЕРЧОК – бытовой миниатюрный индикатор.
Метод измерения - **ИОНИЗАЦИОННЫЙ**

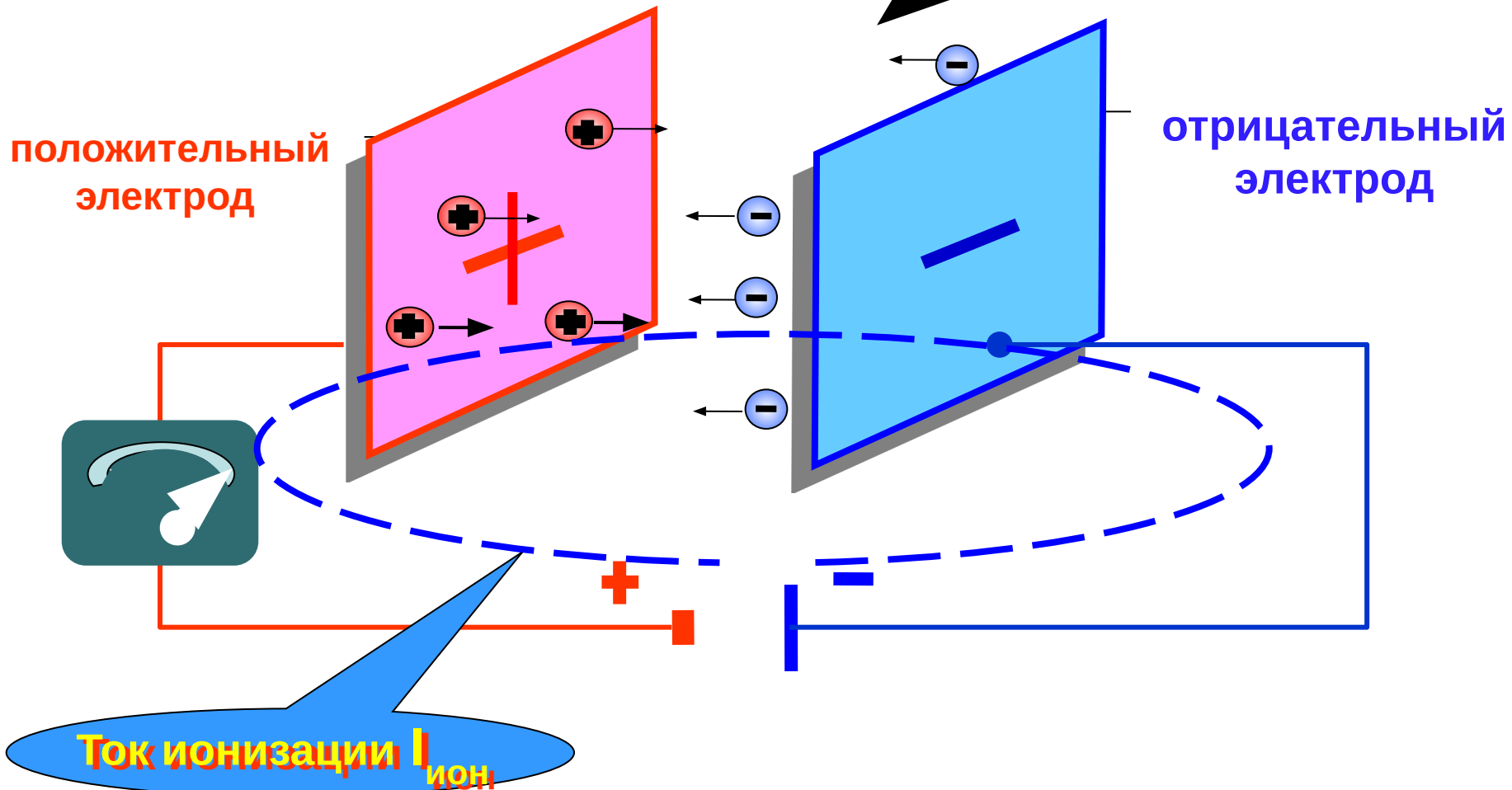
ПРИБОРЫ
ХИМИЧЕСКОЙ
РАЗВЕДКИ
И КОНТРОЛЯ

ВПУВ – войсковой прибор хим. разведки
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
ВОЗДУХЕ, НА МЕСТНОСТИ, НА ПОВЕРХНОСТЯХ
ОДЕЖДЫ И ТЕХНИКИ И Т.П.

Метод обнаружения СВ – **ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ**

ОБНАРУЖЕНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

ИОНИЗАЦИОННЫЙ (ОСНОВНОЙ)
ХИМИЧЕСКИЙ
СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ



ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ИМД-5

Назначение: служит для измерения мощности поглощенной дозы гамма-излучения и обнаружения плотности потока бета-излучения на местности и объектах.

Технические данные прибора

1. Пределы измерений:
 - γ-излучения - 0,05 мр/ч 200 р/ч;
 - β-излучения - 50..... 50000 β/см²*мин;
2. Погрешность измерений - ± 30%;
3. Продолжительность одного измерения - до 45 сек;
4. Питание прибора - 3 в (2 элемента А343)
12/27 в (от внешнего источника
через делитель напряжения);
5. Вес прибора с футляром - 3,5 кг.

РАБОТА С ПРИБОРОМ ИМД-5



2. Прибор обеспечивает индикацию плотности потока бета-излучения в пределах от 50 до 50000 бета частиц мин. см²

	Переключатель	Шкала прибора	Ед. изм (рус)	Ед.изм (лат)	Пределы измерения
4	× 10	0-5	<u>бета-частиц</u> мин.см ²	β/min.cm ²	5000-50000
5	× 1	0-5	<u>бета-частиц</u> мин.см ²	β/min.cm ²	500-5000
6	× 0,1	0-5	<u>бета-частиц</u> мин.см ²	β/min.cm ²	50-500



БЫТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Бытовые дозиметры предназначены для самостоятельной оценки радиационной обстановки и контроля радиоактивного загрязнения жидких и твердых продуктов питания, предметов быта, строительных материалов и окружающей среды.



3.

ДБГ-01Н

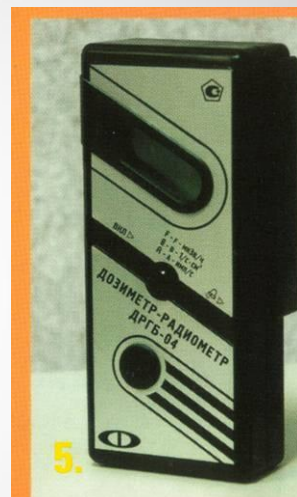


4.

БЕЛА



ЭКСПЕРТ



5.

ДРГБ-04



6.

ЭКО-1



9.

АРГУС-2



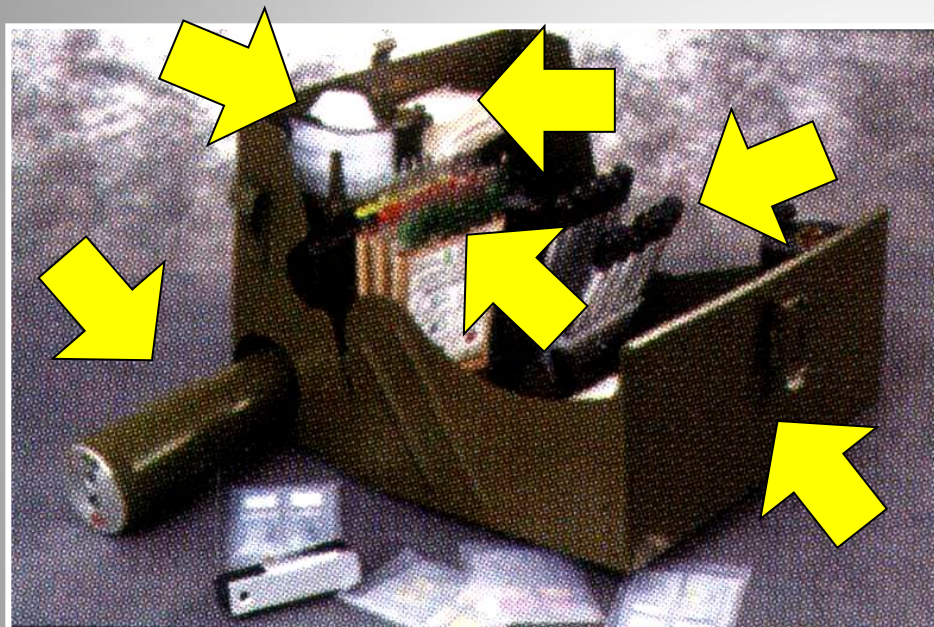
11.

СВЕРЧОК-4

ВПКР

(войсковой прибор химической разведки)

- **ПРЕДНАЗНАЧЕН** для определения наличия в воздухе, на местности и на технике отравляющих веществ нервно-паралитического, обще ядовитого и кожно-нарывного действия.



СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

1. Футляр металлический;
2. Ручной воздушный насос;
3. Насадка к насосу;
4. Комплект индикаторных трубок;
5. Принадлежности (колпачки, фильтры, грелки и т.п.)

ТАКТИКО – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА:

Чувствительность к ОВ:

- нервно-паралитического действия - $5 \cdot 10^{-6}$ мг/л;
- обще ядовитого действия - $5 \cdot 10^{-3}$ мг/л;
- кожно-нарывного действия - $2 \cdot 10^{-3}$ мг/л;

Производительность насоса

- 1,8 - 2,0 л воздуха (50качков/мин)

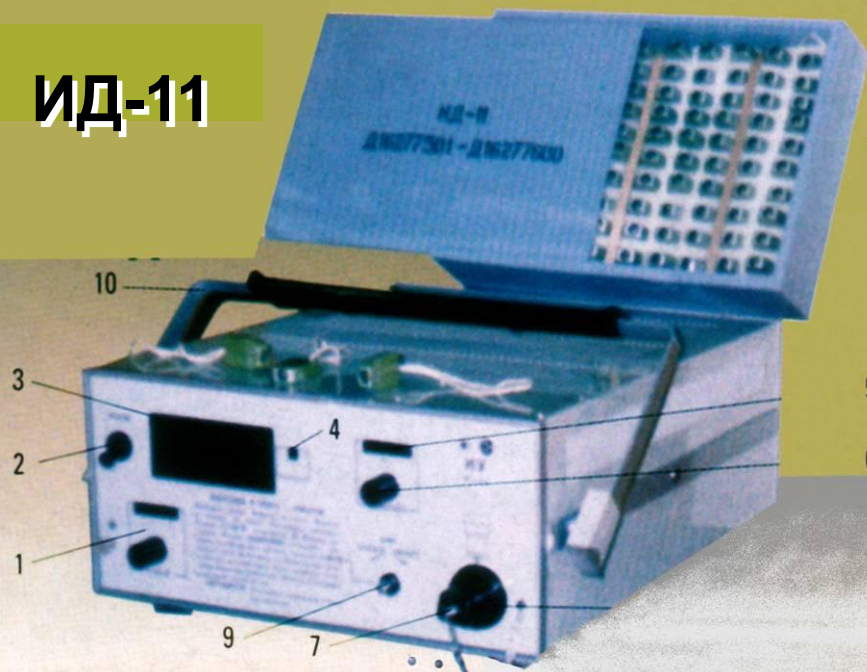
Вес прибора

- 2,3 кг

ПРИБОРЫ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА
ГРАЖДАНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИБОРЫ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ГРУППОВОГО И ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

ИД-11



ГО-32



Индивидуальный измеритель дозы ИД-11 предназначен для индивидуального контроля облучения личного состава, подвергшегося воздействию ионизирующего излучения.

ИД-11 совместно с измерительным устройством ГО-32 обеспечивает измерение поглощенной дозы в диапазоне от 10 до 1500 рад

ОРГАНИЗАЦИЯ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ

Дозиметрический контроль является составной частью радиационной защиты населения и организуется руководителями ОНХ, службами ГО, начальниками штабов (отделов) ГО всех степеней и командирами (начальниками) формирований ГО.

Журнал контроля облучения за _____ (месяц) 200___ год.

№ п/п	Фамилия	Должность	Дата начала облучения	Доза облучения нарастающим итогом			Суммарная доза		Особые отметки
				2.04	5.04	И т.д.	За 4 сут	За месяц	
1	Петров	Ком. звена	2.04	20	35		70	80	
2	Конев	водитель	10.04	-	10		65	75	
3								

Командир сводной объектовой команды ГО _____

