



**Главный аспект
вашей безопасности**

☎ 8-495-150-76-78

8-800-775-35-02

**СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ,
СПЕЦОДЕЖДА, ОБУВЬ**

🌐 www.aspektsnab.ru

✉ info@aspektsnab.ru

Коммерческое предложение

Индивидуальный дозиметр ИД-1 (с хранения)



Артикул Доз001

Измеритель дозы ИД-1 обеспечивает измерение поглощенных доз гамма-нейтронного излучения в диапазоне от 20 до 500 рад. Саморазряд измерителя дозы ИД-1 не превышает в нормальных условиях одного деления в сутки и двух делений за 150 часов. В комплект входят 10 измерителей дозы и зарядное устройство на пьезоэлементе. Для выставления риски шкалы дозиметра на "0" не требуется внешний источник питания.

Дозиметр ИД-1 выполнен в виде авторучки (карандаша) и состоит из ионизационной камеры, электроскопа, конденсатора, микроскопа и контактной группы в алюминиевом корпусе.

При воздействии ионизирующих излучений в объеме заряженной ионизационной камеры, цилиндрические электроды которые выполнены из тканеэквивалентной пластмассы, возникает ток, уменьшающий потенциал камеры и связанного с ней конденсатора. При этом нить электроскопа, на которую подается потенциал конденсатора, отклоняется и ее отклонение измеряется с помощью микроскопа по шкале, отградуированной в радах. Шкала имеет 25 делений, цена деления 20 Рад. Для обеспечения линейности шкалы зарядный потенциал ионизационной камеры выбран в пределах 180-250 В. Через контактную группу дозиметра происходит его заряд с помощью зарядного устройства; после заряда контактная группа предохраняет дозиметр от разряда.

Зарядное устройство содержит 4 параллельно соединенных пьезоэлемента и механический усилитель, давящий на пьезоэлементы; давление создается вращающейся ручкой.

Для зарядки дозиметр ИД-1 вставляется контактной группой в зарядное устройство; при надавливании на дозиметр на центральный электрод ионизационной камеры подается плюс, на внешний электрод-минус. При этом дозиметр устанавливается по его шкале на ноль.

Измеритель дозы ИД-1 снят с производства в 1987 году.

Цена с НДС 22%: **3 745 руб./шт**



Адрес склада

Московская область, г. Щелково, 1-й Советский переулок д.25,
Территория Бизнес центр «Славия» Вход №6, Этаж 3, Офис № 321