



**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-02



Артикул Доз002

Индивидуальный дозиметр ИД-02 предназначен для измерения потенциала (напряжения) в ионизационной камере под воздействием ионизирующего излучения, что позволяет применять дозиметр ИД-02 для индивидуального дозиметрического контроля персонала, работающего как с источниками непрерывного действия, так и импульсными источниками. Принцип работы дозиметра основан на следующем: при воздействии ионизирующего излучения на заряженный дозиметр в объеме ионизационной камеры возникает ионизационный ток, уменьшающий потенциал ионизационной камеры, причем уменьшение потенциала пропорционально дозе облучения. Измеряя изменение потенциала, можно судить о полученной дозе. Измерение потенциала производится с помощью малогабаритного электроскопа, помещенного внутри ионизационной камеры. Считывание значения накопленной дозы производится на шкале дозиметра через окуляр встроенного в дозиметр микроскопа. Микроскоп с общим увеличением 90 крат предназначен для отсчета показаний и состоит из окуляра, объектива, отсчетной шкалы. Шкала имеет 20 делений, цена деления — 10 мРад. Для обеспечения линейности шкалы зарядный потенциал ионизационной камеры выбран в пределах 180 - 250 В.

Зарядное устройство

Через контактную группу дозиметра происходит его заряд с помощью зарядного устройства. Зарядное устройство содержит 4 параллельно соединённых пьезоэлемента и механический усилитель, давящий на пьезоэлементы. Давление создаётся вращающейся ручкой.

Особенности

регистрирует воздействие: постоянных источников гамма-излучения и тепловых нейтронов, излучение импульсного типа; саморазряд дозиметра в нормальных условиях за 24 часа не превышает 1 деления;

сохраняет работоспособность после пребывания в условиях предельных температур -50 °С

и +60 °С;

контактная группа предохраняет дозиметр от разряда.

Цена с НДС 22%: **56 000 руб./шт**



Адрес склада

Московская область, г. Щелково, 1-й Советский переулок д.25,

Территория Бизнес центр «Славия» Вход №6, Этаж 3, Офис № 321