

**УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ  
ГАММА-ДОЗИМЕТРОВ ПЕРЕНОСНАЯ  
УПДП-1**

Внесена  
в Государственный  
реестр  
под № 10958—87

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 26 мая 1987 г.

Выпуск разрешен  
без срока

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка УПДП-1 предназначена для градуировки и поверки гамма-дозиметров типов ДРГЗ-01, ДРГЗ-02, ДРГЗ-03, ДРГЗ-04, ДП-5А, ДП-5Б, ДП-5В; выпускается по ТУ 50-545-86.

### ОПИСАНИЕ

Принцип работы установки основан на методе эквивалентности радиационных полей. Поверка гамма-дозиметров осуществляется в полях бета-излучения. Источники бета-излучения расположены в цилиндрических гнездах диска. Блоки детектирования дозиметров размещаются и фиксируются в сменных держателях. Источники подаются в позицию облучения детектора вращением диска с помощью маховичка. Номер источника в положении облучения указывается на шкале. Входящий в состав установки источник гамма-излучения малой активности служит для нахождения связи между гамма- и бета-полями в одной точке диапазона измерений поверяемого дозиметра. С помощью бета-источников проверяют линейность показаний и сопряженность поддиапазонов во всем диапазоне измерений поверяемого дозиметра.

Конструкция установки имеет две модификации согласно таблице.

Тип установки	Обозначение	Поверяемые приборы	Количество бета-источников
УПДП-1-3	ПИ2.809.059	ДРГЗ-01, ДРГЗ-02, ДРГЗ-03, ДРГЗ-04	9
УПДП-1-5	ПИ2.809.060	ДП-5А, ДП-5Б, ДП-5В	5

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка воспроизводит дискретные значения мощностей доз, необходимых для поверки по ГОСТ 8.313—78 дозиметров типов ДРГЗ-1, ДРГЗ-02, ДРГЗ-03, ДРГЗ-04, ДП-5А, ДП-5Б, ДП-5В.

Пределы основной погрешности воспроизведения мощности дозы гамма-излучения  $\pm 10\%$ .

Габаритные размеры: мм: установки УПДП-1-3 350×350×120; установки УПДП-1-5 350×350×100.

Масса, кг: установки УПДП-1-3 20 (с футляром), 8 (без футляра); установки УПДП-1-5 25 (с футляром), 8 (без футляра).

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: установка УПДП-1; сменные держатели блоков детектирования; контейнер; отвертка; микрокалькулятор; футляр; паспорт установки; паспорта источников излучения.

## ПОВЕРКА

Установка подлежит аттестации по ГОСТ 25935—83 и ГОСТ 26306—84. Порядок проведения операций при аттестации по этим стандартам изложен в соответствующем разделе паспорта установки, входящего в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*