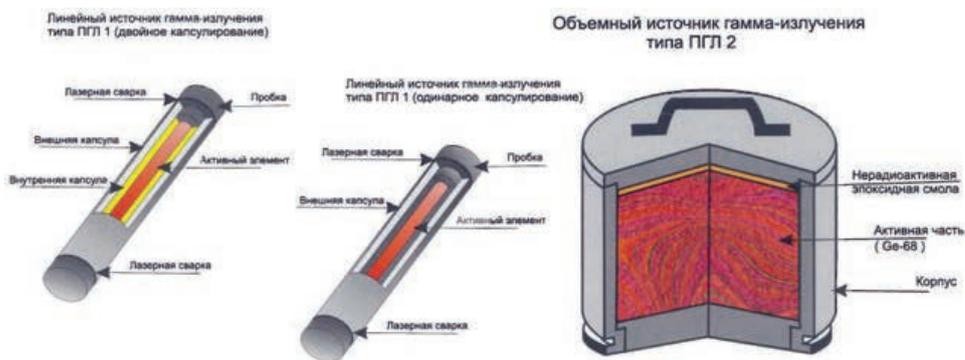




ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ

Источники гамма-излучения тип ПГЛ (ТУ 95 2702-99)



ЛИНЕЙНЫЙ ИСТОЧНИК ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ПГЛ 1 представляет собой герметичную протяженную капсулу из титанового сплава ВТ1 или из нержавеющей стали 12Х18Н10Т диаметром 3 мм и длиной до 202 мм, внутри которой находится активная часть в виде металлической проволоки с нанесённым на неё радионуклидом Германий-68.

Активная часть гальванически плакирована металлическим никелем. С обеих сторон в трубку вставлены заглушки, одна из которых имеет глухое резьбовое отверстие М2.

Диаметр активной части 1 мм
Длина активной части до 190 мм
Активность источника до 20 мКи
Отклонение активности от номинала..... ±10%
Среднеквадратичное отклонение измеренного распределения потока по оси источника ≤1,5%
Классификационное обозначение - С 22212.

По согласованию с заказчиком допускается изготовление источников в алюминиевой капсуле другой геометрии и с другими радионуклидами (натрий-22 или титан-44).

Источники поставляются в специально разработанном для них упаковочном комплекте.

ОБЪЁМНЫЙ ИСТОЧНИК ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ПГЛ 2 представляет собой герметичную цилиндрическую капсулу из полиэтилена (капролона), внутри которой находится активная часть в виде цилиндра из эпоксидного компаунда с равномерно распределенным в нём радионуклидом Германий-68.

Диаметр активной части 200-270 мм
Высота активной части 200 мм
Активность источника до 20 мКи
Неравномерность активности ±5%
Отклонение активности от номинала ±5%
Классификационное обозначение С22212

Источники сертифицированы в системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения.