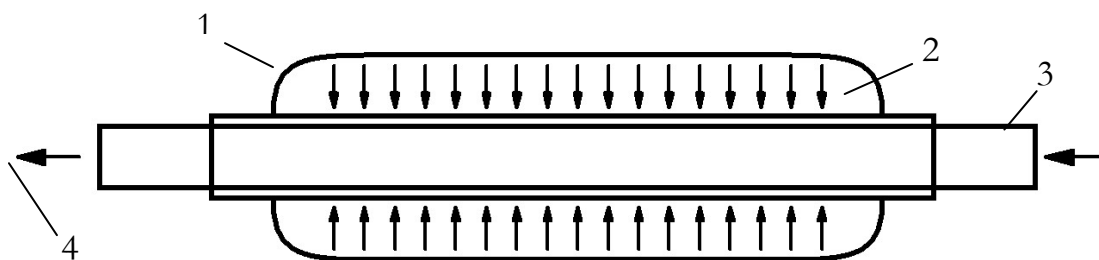


Серия **BD_R** (barrier discharge, reactor) – фотореактор, образованный источником питания и эксилампой, внутри которой находится сменная кварцевая трубка для облучения газов или жидкостей.



Эксилампа барьерного разряда со вставленной в неё сменной трубкой, через которую пропускается облучаемый газ или жидкость: 1 – колба эксилампы, 2 – направление вывода УФ-излучения, 3 – сменная трубка, 4 – поток газа или жидкости.



Общий вид фотореактора BD_R: 3 – сменная кварцевая трубка для подачи/выхода газа или жидкости; 5 – корпус фотореактора.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Рабочая молекула | XeCl*, KrBr*, Br ₂ *, KrCl*, Cl ₂ *, XeBr* |
| λ (тах) соответственно молекулам, нм | 308, 207, 289, 222, 259, 283 |
| Габариты фотореактора, мм | 250 x 100 x 420 |
| Габариты сменной трубки, мм | ∅14 × 480 |
| Потребляемая мощность, Вт | ≤ 150 |
| Длина облучаемой зоны, мм | 300 |
| Масса, кг | 4.6 |