**Пояснения к заявке на получение патента на устройство**

**«РАДИОИЗОТОПНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР»**

В заявке на патент техническим результатом изобретения является повышение КПД устройства за счет геометрических особенностей фотоэлектрических преобразователей, а именно за счет уменьшения толщины путем изготовления фотоэлементов из телурида кадмия. Размер одной панели теоретически описан как 156\*156\*0.25 мм (к п. 1 формулы). За счет уменьшения толщины панелей, общее количество фотоэлементов в устройстве увеличивается в 3 раза по сравнению с аналогом, в котором фотоэлементы изготовлены из монокристаллического/поликристаллического кремния. Следовательно, в связи с увеличением количества фотоэлементов возрастает и рабочая площадь поглощения испускаемого радиолюминофором света, от чего зависит мощность выходного тока устройства.

**Правки формулы изобретения**

П. 9 формулы – радиоизотопный фотоэлектрический генератор, отличающийся тем, что фотоэлектрические преобразователи соединены между собой параллельно.

П. 10 формулы – радиоизотопный фотоэлектрический генератор, отличающийся тем, что общее количество ячеек из фотоэлектрических преобразователей увеличено.