

1. Генератор імпульсів високої напруги, який містить накопичувальні конденсатори з зарядженими обкладками, принаймні дві діодні зарядні гілки, ключі, зарядний струмообмежувальний елемент і джерело живлення напруги, який **відрізняється** тим, що кожна з діодних зарядних гілок містить принаймні два діодних елементи, послідовно з'єднані через накопичувальний конденсатор, діодні зарядні гілки з'єднані паралельно, при цьому кожна з діодних зарядних гілок з'єднана з наступною діодною зарядною гілкою через ключ, який встановлено між протилежно заряджених обкладок конденсаторів у суміжних діодних зарядних гілках, а струмообмежувальний елемент встановлений між одним із полюсів джерела живлення напруги і першою діодною зарядною гілкою.
2. Генератор імпульсів високої напруги за п. 1, який **відрізняється** тим, що як струмообмежувальний елемент використовується омичний резистор.
3. Генератор імпульсів високої напруги за п. 1, який **відрізняється** тим, що як струмообмежувальний елемент використовується індуктивний реактор.