

6.14. ПРОМИСЛОВИЙ ГЕНЕРАТОР ОЗОНУ

Розробка призначена для виробництва озону в промислових цілях. Може використовуватися на станціях озонування води, в сільському господарстві тощо.

Основні технічні характеристики:

Напруга живлення, В	220
Частота живлення, Гц	50
Максимальна потужність, що споживається, Вт	до 500
Продуктивність по озону, г/год	до 20
Тиск газу, атм (надлишковий)	до 2

Переваги

Генератори озону забезпечують конкурентоспроможні економічні та технічні показники: енерговитрати на генерацію озону – 7...12 кВт×год/кг; концентрація озону – до 10 г/м³ при використанні в якості озонотворюючого газу атмосферного повітря і до 20 г/м³ при використанні кисню. Такі показники енерговитратності на 20% нижчі за відомі світові зразки аналогічного обладнання.

