



Державний концерн «Укроборонпром»
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО ЗАВОД «ГЕНЕРАТОР»

Україна, 04080, м. Київ, вул. Пилипівська, 18
тел: (044) 425-00-28, (044) 413-94-24, факс: (044) 205-97-27, (044) 412-04-20
e-mail: generator@ukroboronprom.com http://www.generator-ukraine.com

16.12.2020 № 50/1499

на № _____ від _____



В.П.ЯРМОШІК

20__ р.

АКТ

**Впровадження технологічної інструкції ВЧ керування
потокami електронів**

Під час виконання НДДКР "Дослідження електродинамічних ефектів у пристроях вакуумної та плазмової електроніки технологічного призначення (Державний реєстраційний номер: 0119U103973) був виготовлений лабораторний зразок для індукційного управління електронними потоками у вакуумному вимикачі струму, проведені випробування та зроблені порівняння теоретичних розрахунків з результатами експериментальних досліджень лабораторного зразка.

Отримано дані про зміну направленості електронного потоку в залежності від конструкції ВЧ концентратора електромагнітного поля вакуумного вимикача. Встановлено, що розбіжність між чисельними розрахунками конструктивних та режимних параметрів та фізичними експериментами складала не більше $\pm 2,5\%$.

Розроблена технологічна інструкція, яка дозволить моделювати управління електронними потоками, і може бути використана при розробці електровакуумних і газорозрядних приладів, та вакуумних вимикачів.

Радник директора, ктн

В.П.ДЗЮБА

Головний конструктор

В.Т.ПРОКОПЕНКО