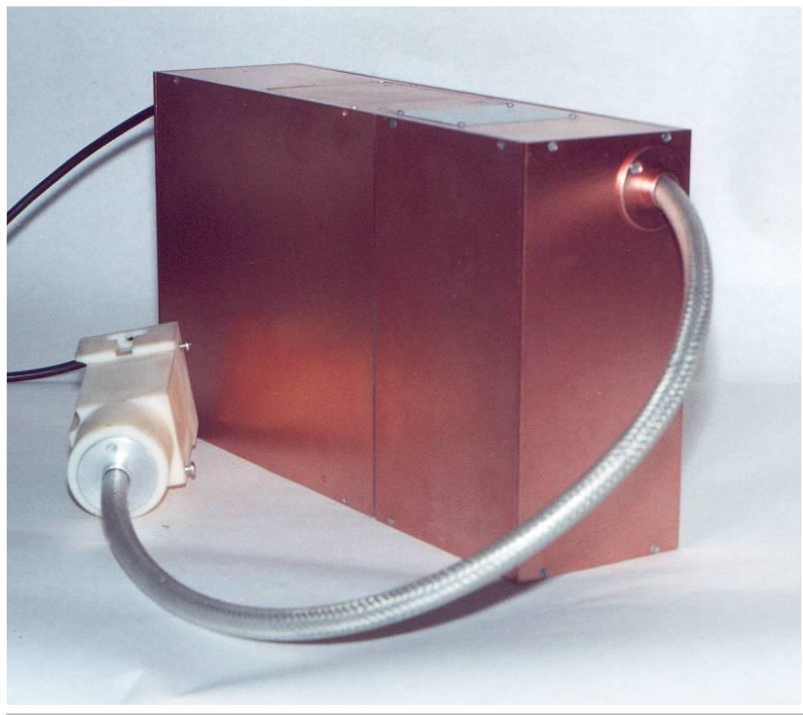


## ПРОГРАММНО-УПРАВЛЯЕМЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ВИП-30-10

### Назначение.

Программно-управляемый высоковольтный источник питания ВИП-30-10 предназначен для питания рентгеновских трубок в схеме с заземленным анодом и может быть использован в различных рентгеноспектральных анализаторах. Управление ВИП осуществляется от персонального компьютера с виртуальной оболочки посредством гальванически развязанных интерфейсов USB, RS-232 или при значительном удалении с помощью RS-485.



### Основные технические данные и характеристики

- Диапазон изменения напряжения РТ, кВ ..... от 5,0 до 30,0  
(при изменении тока от 0,1 мА до 10 мА)
- Дискретность изменения выходного напряжения, В.....7,5
- Величина пульсаций выходного напряжения при максимальном токе нагрузки не более, % эфф. ....0,01
- Диапазон изменения тока РТ, мА ..... от 0,1 до 10,0  
(при изменении выходного напряжения от 5,0 кВ до 30,0 кВ)
- Нестабильность выходного напряжения и тока за 8 часов работы при 30 мин. прогреве не более, % .....0,01
- Температурная нестабильность выходного напряжения и тока в диапазоне температур 15°C - 35°C не более, % .....0,01
- Напряжение питающей сети 220 В ± 15% частоты 50 ± 1,0 Гц
- Габаритные размеры мм: ..... 200x90x340
- Масса устройства не более, кг .....7,0

Возможна разработка и поставка анализаторов по по техническому заданию заказчика.