Источник питания магнетрона распыления ИПМ-3

Источник питания магнетрона ИПМ-3 предназначен для питания магнетронов непрерывного действия. В состав источника входят блок питания накала и блок управления питанием магнита. Также благодаря системе дугогашения магнетрон не подвержен воздействию стрессовых значений питания.

Технические характеристики:
1. Диапазон регулирования мощности 0.1-3.5 кВт с возможностью плавной установки значений или с шагом 100Вт и 10Вт, стабилизация не хуже 3%.
2. Диапазон регулирования выходного тока 0.1-5А, с шагом 0.1А и 0.01А, стабилизация не хуже 3%.
3. Диапазон регулирования напряжения от 70 до 700В.
4. Амплитуда поджигающего импульса 1000В.
5. Время реакции дугозащиты не более 0.5мкс.
6. Клемма «+» должна быть соединена с землей постоянным контактом внутри источника.
7. Источник питания должен иметь три выхода с возможностью поочередного подключения трех магнетронов.
8. Индикация параметров осуществляется на ЖК дисплее.

Фото



Источник питания магнетрона ИПМ-3

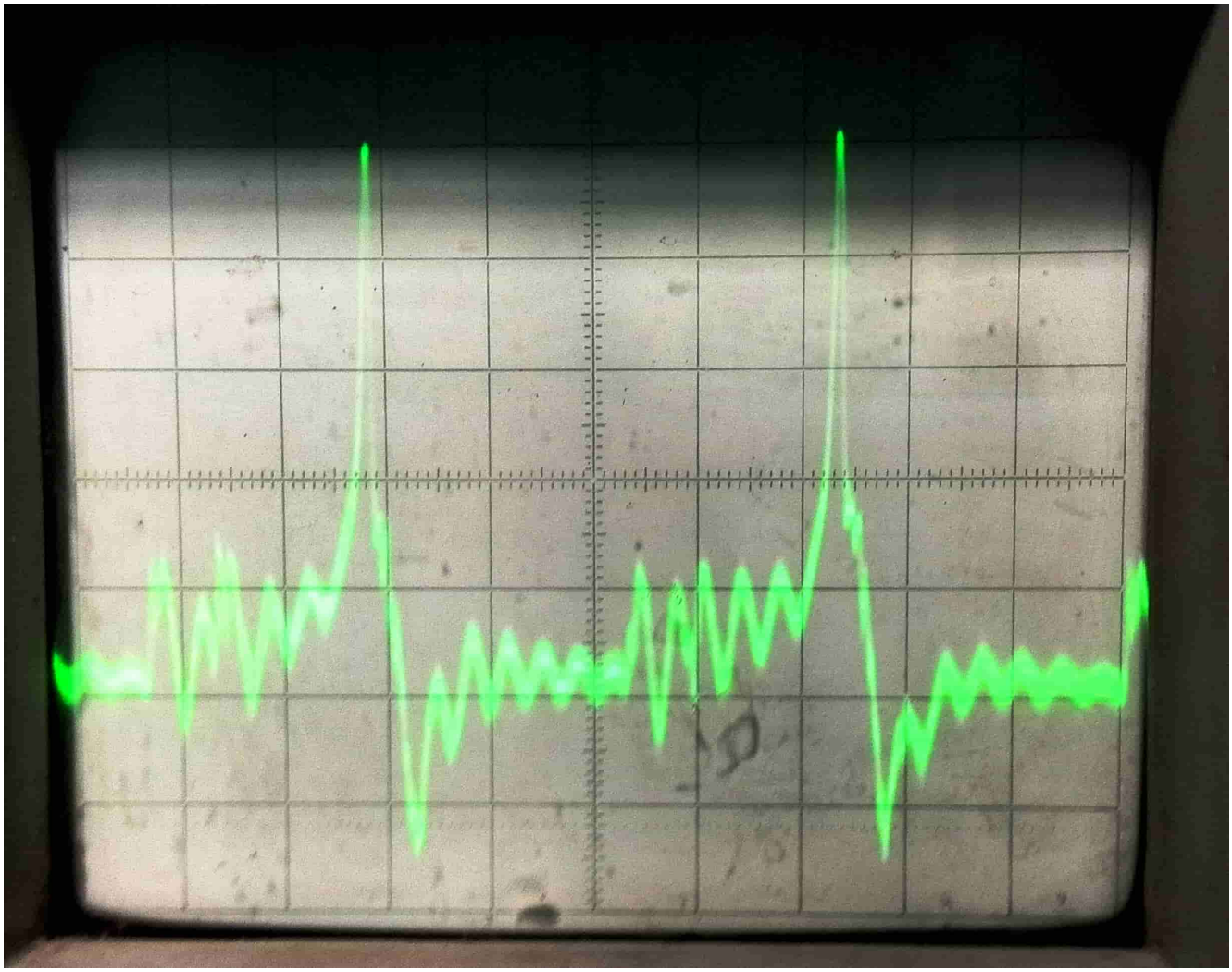


Диаграмма выходного напряжения в режиме стабилизации мощности, 200В — 1кл



Индикация параметров источника питания магнетрона ИПМ-3