Источник питания для магнетронной распылительной системы ИПМ-80

ИПМ-80 — источник питания магнетронов предназначен для питания магнетронной распылительной системы. Источник работает в составе установки бескапельного магнетронного осаждения упрочняющих покрытий.

Технические характеристики источника питания магнетрона ИПМ-80

Технические параметры	**Ед. изм. / Описание / Шаг изменения**	**Значение параметров**
Питающая сеть	3х380В, 50/60 Гц	
Максимальная выходная мощность	кВт	80
Максимальная потребляемая мощность	кВт	86
Диапазон регулирования выходного напряжения	В, шаг 1В	10 ÷ 660
Диапазон регулирования выходного среднего тока	А, шаг 1 А	1 ÷ 200
Диапазон регулирования выходной средней мощности	кВт,шаг 0,5 кВт	0,5 ÷ 80,0
Вид выходного напряжения	постоянное	
Режимы стабилизации	напряжение, ток, мощность	
Порог детектирования дуги по спаду напряжения	В, шаг 1 В	dU – 50 ÷ 200
Время реакции на дуговой пробой	не более 1,5 мкс	
Задержка срабатывания дугоподавления	мкс, шаг 1 мкс	0 ÷ 50
Длительность импульса дугоподавления	мкс, шаг 1 мкс	3 ÷ 10
Пауза после срабатывания дугоподавления	мс, шаг 1 мс	1 ÷ 50
Блокировочный вход	Есть	
Вес	кг	85
Габариты	см	140х50х80

При подключении источника питания для магнетронной распылительной системы предусмотрена защита низковольтного (до 40 В) инверторного источника питания, подключенного к трубному катоду, работающему в двух режимах – либо вакуумно-дугового испарения, либо магнетронного распыления.