

ОКПД 27.11.50.120

**Блок питания дуальных магнетронов
MPS-3-10-12-1000-AC**

Паспорт

09.00.000.55 ПС

2024 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1. Блок питания дуальных магнетронов MPS-3-10-12-1000-AC (в дальнейшем — блок питания) предназначен для питания магнетронов систем ионно-плазменного осаждения покрытий.
2. Блок питания предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 10 °С до 35 °С и относительной влажности до 80%.
3. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой блока питания от доступа к опасным частям, попадания внешних твердых предметов или воды по ГОСТ 14254-96 соответствует исполнению **IP20**.
4. Изготовитель: ООО «ИПС Томск», г. Томск, www.ips.tomsk.ru,
email: ips-tomsk@mail.ru.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Питание блока питания осуществляется от промышленной трёхфазной трехпроводной сети переменного тока	
Номинальное значение линейного напряжения питания, В	380±38
Частота питающей сети, Гц	45 - 65
Максимальная потребляемая мощность, Вт	11000
Выходное напряжение переменное	
Частота следования импульсов, Гц	66000
Амплитуда выходного напряжения холостого хода, В	2000
Номинальное выходное напряжение, В	1000
Регулируемое значение уровня стабилизации среднего напряжения в диапазоне, В	100 - 1000
Дискретность задания уровня стабилизации, В	1
Номинальный выходной ток, мА	12000
Регулируемое значение уровня стабилизации среднего тока в диапазоне, мА	500 - 12000
Дискретность задания уровня стабилизации выходного тока, мА	10
Номинальная выходная мощность, Вт	10000
Регулируемое значение уровня стабилизации активной мощности в диапазоне, Вт	500 - 10000
Дискретность задания уровня стабилизации выходной мощности, Вт	10
Режим работы длительный, без ограничения по времени	
Охлаждение принудительное воздушное	

Наименование параметра	Значение
false Габаритные размеры блока питания Ш×Г×В, мм	482×520×132
Масса блока питания не более, кг	22
Содержание драгоценных металлов	Не содержит

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол.
09.00.000.55	Блок питания дуальных магнетронов MPS-3-10-12-1000-AC	1
09.00.000.00 РЭ	Руководство по эксплуатации ¹	1
09.00.000.55 ПС	Паспорт	1
	Разъем сетевого кабеля	1

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность (сохранность эксплуатационных характеристик) изделия при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией на изделие.
2. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию.
3. Гарантийный срок хранения — 24 месяца со дня изготовления изделия.
4. Гарантийные обязательства не распространяются в случаях:
 - 4.1. Нарушения правил эксплуатации.
 - 4.2. Нарушения правил хранения и транспортирования изделия.
 - 4.3. Если изделие имеет следы неавторизованного ремонта.
 - 4.4. Самостоятельной разборке изделия и/или внесении изменения в конструкцию изделия.
 - 4.5. Наличия механических повреждений изделия или химической коррозии.
 - 4.6. Обнаружены следы попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, загрязнений, а также следы деятельности животных, насекомых и т.д.
5. В случае отказов и неисправностей изделия в течение гарантийного срока изготовитель устраняет их своими силами и средствами.

¹При поставке нескольких блоков питания одно руководство на группу блоков. Допускается поставка руководства по эксплуатации в электронном виде, ссылка для скачивания:
https://ips.tomsk.ru/doc/RE_MPSAC_1800.pdf.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок питания дуальных магнетронов MPS-3-10-12-1000-AC № _____
изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией
и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

личная подпись

Грачев А.В.

Расшифровка подписи

МП _____

число, месяц, год