

ОКПД 27.11.50.120

**Блок питания магнетрона
MPS-3-10-14-700-PCx2**

Паспорт

02.02.001.07 ПС

2025 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1. Блок питания магнетрона MPS-3-10-14-700-PCx2 (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 однополярное импульсное, отрицательной полярности	
Частота следования импульсов, Гц	132000
Поджигающее напряжения не менее, В	1400
Поджигающее напряжения не более, В	2100
Номинальное выходное напряжение, В	700
Регулируемое значение уровня стабилизации среднего напряжения в диапазоне, В	100 - 800 ¹
Дискретность задания уровня стабилизации, В	1
Номинальный выходной ток, мА	14000
Регулируемое значение уровня стабилизации среднего тока в диапазоне, мА	100 - 16000 ¹
Дискретность задания уровня стабилизации выходного тока, мА	10
Номинальная выходная мощность, Вт	10000
Регулируемое значение уровня стабилизации активной мощности в диапазоне, Вт	100 - 11000 ¹

¹Выходные параметры выше номинальных величин не гарантируются.

Наименование параметра	Значение
Дискретность задания уровня стабилизации выходной мощности, Вт	10
Режим работы длительный, без ограничения по времени	
Охлаждение принудительное воздушное	
Количество подключаемых магнетронов, шт.	2
Модификация прибора «Без индикатора»	
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.
02.02.001.07	Блок питания магнетрона MPS-3-10-14-700-PCx2	1
02.00.000.00 РЭ	Руководство по эксплуатации ²	1
02.02.001.07 ПС	Паспорт	1
	Разъем сетевого кабеля	1
	Соединительный кабель «Связь»	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 изменений в конструкцию изделия.
 - 4.5. Наличия механических повреждений изделия или химической коррозии.

²При 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_MPSPC_2007.pdf.

- 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.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок питания магнетрона MPS-3-10-14-700-PCx2 №_____ 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