

Техническая спецификация на комплектующие источника питания

(Лот 1)

1. Назначение и область применения комплектующего источника питания:

1.1. Комплектующие источника питания - балластный реостат для электролитно-плазменной модификации (ЭПМ) предназначен для регулировки напряжения и тока источника питания - ИП.

1.2. Источник питания - ИП осуществляет преобразование энергии трехфазной сети переменного тока частотой 50 Гц в энергию импульсного однофазного высокого напряжения постоянного тока.

1.3. Основной функцией комплектующего ИП - балластного реостата является изменение выходных параметров двух полюсов анодного и катодного напряжений постоянного тока для импульсного возбуждения электролитной плазмы.

2. Технические требования к комплектующему ИП - балластного реостата:

Напряжение: 380 В

Максимальный ток: до 300 А

Минимальный ток: до 10 А

Количество постов: 1

ПВ на максимальном токе: 60 %

Длина: 370 см

Ширина: 605 см

Высота: 500 см

Вес: 14 кг

2.1 Требования безопасности:

2.1.1. Степень защиты корпуса комплектующего - балластного реостата от соприкосновения обслуживающего персонала с токоведущими частями, от попадания твердых тел и от проникновения воды и пыли должны соответствовать Группе IP 31 по ГОСТ 14254.

2.1.2. В комплектующем - балластного реостата должна быть предусмотрена защита от несанкционированного доступа обслуживающего персонала к силовым токоведущим частям, находящимся под напряжением.

2.1.3. В конструкции комплектующего - балластного реостата должны быть предусмотрены точки для подключения заземления (одна резервная) и знак заземления по ГОСТ 21130, а также обеспечено электрическое соединение с болтом заземления всех доступных прикосновению металлических токоведущих частей, которые могут оказаться под напряжением.

2.2. Требования по устойчивости к внешним воздействиям.

2.2.1. Комплектующий - балластного реостата должен эксплуатироваться в следующих условиях:

- воздействие климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 исполнение УХЛ, категория размещения 4;
- рабочая температура окружающей среды от +1° С до +40° С.

2.3 Требования к конструкции.

2.3.1. Конструкция корпуса комплектующего - балластного реостата должна обеспечивать его расположение в непосредственной близости от технологической ванны под прямым углом на расстоянии не более 1,5 м.

3. Требования к маркировке и комплектности.

3.1. Комплектность поставки комплектующего - балластного реостата с составными частями и документацией должна соответствовать таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика комплектующего - балластного реостат

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во
1	Комплектующие ИП - Балластный реостат	Напряжение: 380 В Максимальный сварочный ток: 300 А Минимальный сварочный ток, А: 10 Количество постов: 1 ПВ на максимальном токе: 60 % Длина: 370 см Ширина: 605 см Высота: 500 см Вес: 14 кг	1

4.Гарантии изготовителя.

Гарантий срок эксплуатации комплектующего ИП - балластного реостат должен составлять 1 год со дня ввода в

э
к
с
п
л
у
а
т
а
ц
и
ю

Председатель правления - ректор

Проректор по НИД и Ц

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж..

Конурбаева Ж.Т.

Комбаев К.К.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: 20 календарных дней с момента подписания договора