

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер филиала
«Яйвинская ГРЭС» ПАО «Юнипро»
А.В. Поварницын
« 9 » 10 2019 г.

**Техническое требование
на поставку
Установка для электролитического полирования и травления PULITROL**

1. Наименование

Поставка Установка для электролитического полирования и травления PULITROL для нужд филиала «Яйвинская ГРЭС» ПАО «Юнипро» по адресу: 618340, Пермский край, г. Александровск, п. Яйва, ул. Тимирязева, 5

2. Технические требования

PULITROL - автоматическое устройство для электролитического полирования и травления образцов из всех видов сплавов. Состоит из источника питания и блока травления и полирования с емкостью для электролита и магнитным регулятором потока электролита. Параметры обработки настраиваются: регулируются напряжение и ток полировки или травления и время обработки. Все параметры отображаются на цифровом дисплее. PULITROL может работать отдельно в режиме полировки, отдельно в режиме травления или автоматически переключаться с режима на режим. Водяная система охлаждения. Коррозионностойкое исполнение. Комплектация электролитами.

Технические характеристики представлены в Таблице №1.

Таблица №1 – Технические характеристики

Характеристика	Значение
Полировка	0 – 110 В, 0 – 8 А
Травление	0 – 40 В, 0 – 2,5 А
Мощность	900 Вт
Таймер	0 – 90 с
Питание	220 В
Габариты блока питания	Ш 400 х Г 450 х В 300 мм
Вес блока питания	20 кг
Габариты блока полирования и травления	Ш 180 х Г 270 х В 270 мм
Вес блока полировки и травления	2,5 кг
Режим работы	- ручное полирование; - ручное травление; - автоматическое полирование и последующее травление

3. Основные технические требования:

3.1. Поставляемое технологическое оборудование должно отвечать требованиям нормативных документов ГОСТ и ТУ - стандарта безопасности и качества, с подтверждением соответствующим сертификатом Госстандарта России.

3.2. Оборудование должно быть внесено и зарегистрировано в Государственном реестре средств измерений и соответствовать требованиям государственных нормативных правовых актов, стандартов и технических условий.

4. Дополнительные технические требования:

4.1. Поставляемый прибор должен иметь сертификат соответствия, отвечающий требованиям законодательства РФ.

4.2. Поставляемое оборудование должно быть новым, со сроком изготовления не ранее 2019 г.

4.3. На корпусе прибора должна быть табличка или прикреплена бирка с указанием марки, рабочих параметров, заводской номер и т. д.

4.4. Должны быть предоставлены: технический паспорт, руководства по эксплуатации, техническому обслуживанию на русском языке, сертификат соответствия, методика поверки, свидетельство о первичной поверке.

5. Перечень (МТР, ЗИП, оборудования):

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Установка для электролитического полирования и травления	1 шт.
2	Комплект электролитов	1 шт.

6. Срок поставки:

10.07.2020 г.

7. Требования к приёмке:

7.1. После поставки продукции Заказчик проводит входной контроль поставляемого оборудования с проверкой технического состояния, внешнего вида, комплектности и возможности эксплуатации.

7.2. Приемка продукции по количеству и качеству производится Покупателем в соответствии с Инструкциями о порядке приемки продукции производственно - технического назначения и товаров народного потребления № П-6 и № П-7, установленных Постановлением Госарбитража с последующими изменениями и ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, консервация, упаковка. Общие требования и методы испытаний».

7.3. Отсутствие механических повреждений, связанных с нарушением технологии транспортировки.

7.4. Доставка оборудования до места назначения должна осуществляться Изготовителем (Поставщиком) по адресу: Россия, Пермский край, п. Яйва, ул. Тимирязева, 5.

7.5. При отсутствии отступлений по количеству, качеству и полноте технической документации Заказчик подписывает Акт приёмки продукции.

7.6. В случае поставки прибора ненадлежащего качества Изготовитель (Поставщик) обязан устранить дефекты или заменить прибор в течение 10 календарных дней.

7.7. Право собственности на прибор и риск его случайной гибели или повреждения переходит от Поставщика к Заказчику в момент сдачи-приемки поставляемого прибора.

8. Требования к Изготовителю (Поставщику):

8.1. Изготовитель (Поставщик) должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом поставки аналогичного оборудования не менее 2 (двух) лет, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией, должен обладать возможностью выполнить поставку продукции полностью, в установленные сроки с надлежащим качеством; должен иметь необходимые сертификаты соответствия качества продукции, опыт добросовестного выполнения договорных обязательств (не менее 2 лет) перед энергетическими предприятиями, производителями закупаемой продукции, дилерами завода-изготовителя.

8.2. Поставщик должен являться официальным дилером или изготовителем оборудования.

9. Перечень документации:

При передаче оборудования покупателю передаются следующие документы:

- технический паспорт, сертификат соответствия;
- руководство по эксплуатации, технического обслуживания и ремонту на русском языке;
- руководство по гарантийному обслуживанию;
- накладная;
- счет-фактура.

10. Гарантии Изготовителя (Поставщика):

10.1. Поставщик (Изготовитель) гарантирует Заказчику качество оборудования и его работоспособность в течение гарантийного срока, который будет указан в Гарантийном талоне паспорта. Гарантийный срок должен быть не менее срока, установленного заводом изготовителем.

10.2. Если в течение гарантийного срока будет обнаружено несоответствие требованиям настоящих технических условий или будут выявлены скрытые дефекты (изготовления или транспортировки), Поставщик (Изготовитель) своими силами и средствами ремонтирует или заменяет оборудование.

11. Требования к упаковке оборудования:

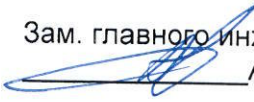
Упаковка прибора должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ 17527-2003; ГОСТ 20767-75 и обеспечивать:

- защиту от повреждений и проникновений, исключая порчу и потерю товарного вида от попадания атмосферных осадков, влаги и обеспечение сохранности товаров;
- облегчение транспортирования (транспортбельность);
- гарантия качества;
- безопасность упаковки (на содержание вредных веществ);

- экологичность (способность её при использовании и утилизации, не наносить вред окружающей среде);
- надёжность.

Согласовано:

От филиала «Яйвинская ГРЭС»:

Зам. главного инженера по ремонту
 А.В. Аракчеев

Начальник ОППР
 В.Б. Чернышев

Техническое требование
разработал:

Начальник ОТД
 С.В. Чеменев