|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:** |
| **Главный энергетик** |
| **ООО «БНГРЭ»** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тихонов А.В.** |
| **«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.** |



### Техническое задание

**На поставку стабилизатора напряжения 90 кВт в утепленном блок-контейнере**

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставщик:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  мп | **Заказчик:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  мп |

**г. Красноярск 2021г.**

Настоящее техническое задание предназначено для поставки стабилизатора напряжения промышленного, для поддержания выходного напряжения в диапазоне до ±3% отклонения от номинального выходного напряжения.

1. **Характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | Ед.изм. | Кол-во |
| **Тип сети** | - | трёхфазная 4-х проводная |
| **Тип** | - | автоматический |
| **Мощность** | кВт | 90-100 |
| **Количество фаз** | фаз | 3 |
| **Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)** | Вольт | 165-275 / 285-475 |
| **Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)** | Вольт | 154-286 / 266-494 |
| **Выходное напряжение** | Вольт | 380 |
| **Точность напряжения на выходе в рабочем диапазоне** | % | ±3 |
| **Дисплей и кнопки управления** |  | Есть |
| **Отображение значений** |  | Входное и выходное напряжение |
| **Типы защит** | перечень | Защита от перегруза по току;  Обрыв фаз;  Чередование фаз;  Перекос входного напряжения;  Пониженное напряжение;  Повышенное напряжение;  Перегрев трансформатора. |
| **BYPASS** |  | Да |
| **Класс защиты стабилизатора** | IP | Не менее IP20 |
| **Макс. относит. влажность** | % | 98 |
| **Температура окружающей среды** | °C | - 20 — +40 |

1. **Исполнение/ комплектность контейнера**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип контейнера** | Утепленный |
| **Система освещения (основное - ~220В, аварийное – 12В)** | 1 компл. |
| **Система технологической вентиляции** | 1 компл. |
| **Клапан воздушный управляемый с электроприводом ~220В** | 2 |
| **Система обогрева м терморегуляторами и электроконвекторами** | 1 комплект с поддержанием температуры не ниже плюс 5 градусов |
| **Настенный электроконвектор ~220В (1,5 кВт)** | 2 |
| **Система автономного порошкового пожаротушения, с возможностью включения снаружи (типа Буран)** | 1 компл. |
| **Установка системы пожарной сигнализации и системой оповещения людей о пожаре с дополнительным выводом на улицу световых и звуковых оповещателей** | 1 компл. |
| **Огнетушитель углекислотный** | 2 |
| **Комплект эксплуатационной документации** | 2 компл. |
| **Ширина** | Не более 2500 мм |

Стабилизатор напряжения промышленный выполнен в транспортабельном контейнере, степень защиты не менее IP 65.

Контейнер должен содержать систему пожаротушения, пожарную сигнализацию, обогрев и вентиляцию. Температурный режим в контейнере должен обеспечивать нормальное функционирование стабилизатора напряжения.

1. **Лицензии и сертификаты**

Деятельность не лицензирована. Поставщик обязан предоставить сертификат соответствия поставляемого стабилизатора напряжения промышленного и сертификат соответствия транспортабельного контейнера.

Составил:

Главный специалист ОГЭ Р.О. Романов