



НПО «ЭЛСИБ» ПАО

Утверждаю
Технический директор
А.В. Чириков
(подпись)
«27» 05 2024г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на приобретение выпрямительного агрегата ИПГ-12/4800-380 IP54 -
источника постоянного тока для дополнительного нагрева
стержней турбогенераторов в процессе пропитки

1. **Заказчик:** НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, Сибиряков-Гвардейцев 56.
2. **Адрес поставки:** г. Новосибирск, Сибиряков-Гвардейцев 56.
3. **Требования к техническим характеристикам и комплектации:**

В качестве приобретаемого оборудования рассматривается **Выпрямительный агрегат ИПГ-12/4800-380 (аналоги оборудования не рассматриваются)** с характеристиками не уступающие нижеприведенным:

Модель источника питания	ИПГ-12/4800-380 IP54
<i>Продолжительность нагрузки</i>	
ПН при макс. выходном токе*	100 %
Ограничение ПН (защита от перегрева)	есть
<i>Питающая сеть</i>	
Количество фаз	3L
Диапазон рабочего напряжения (U)	(300...430) В
Частота	50–60 Гц
Макс. потребляемый ток	≤ 136,7 А
Макс. потребляемая мощность	≤ 65,5 кВт
КПД/Коэф. мощности (при макс. токе)	0,88 - 0,93/ 0,9
Устройство включения/выключения	контактор
<i>Выходная цепь (при номинальном напряжении питающей сети ± 10 %)</i>	
Диапазон рабочего напряжения	1–12 В
Диапазон выходного тока	50–4800 А
Пульсации выходного тока	1 % от номинального значения
Шаг уставки выходного тока	5 А
Шаг уставки рабочего напряжения	0,1 В
Точность уставки выходного I и U	2% в диапазоне 10-100% от номинального
Точность уставки выходного I и U	15% в диапазоне min-5% от номинального
Контроль выходных параметров	т _р к, напряжение, время, ампер-часы
<i>Характеристики безопасности</i>	
Диапазон рабочих температур	– 20 °С... + 40 °С
Класс защиты	1
Степень защиты	IP 54
Защита от перегрева	есть
Защита от перегрузок	есть

Защита от коротких замыканий	есть
<i>Конструктивные параметры</i>	
Габаритные размеры корпуса (ВхШхГ)	1550 x 490 x 580 мм
Общие габаритные размеры (ВхШхГ)	1550 x 500 x 670 мм
Габаритные размеры паллеты (ВхШхГ)	200 x 600 x 800 мм
Масса нетто	≤300,0 кг
Масса брутто	≤320,0 кг

4. Производство: АО «ЭЛЕКТО ИНТЕЛ»

5. Комплектность

- Источник питания ИПГ-12/4800-380 IP54 – 1шт.
- Руководство по эксплуатации – 1шт.
- Упаковочная тара.

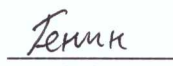
РАЗРАБОТАНО:

Начальник ОИЗ


(подпись) /Мелешенко В.Н.
(фамилия и инициалы)

«17» 05 2024г.

Инженер-технолог 3 к.


(подпись) /Генин И.А.
(фамилия и инициалы)

«13» 05 2024г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог


(подпись) /Климович Е.С.
(фамилия и инициалы)

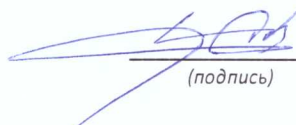
«13» 05 2024г.

Начальнику УОТПБиЭ


(подпись) /Скачков К.Л.
(фамилия и инициалы)

«16» 05 2024г.

Начальник ОЭБ


(подпись) /Цыганков С.М.
(фамилия и инициалы)

«17» 05 2024г.