

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО «БелЗАН»
А.В.Карпов
« » 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на ремонт генератора индукторного преобразователя повышенной частоты
ППЧВ 500-4,0-6000 УХЛ4

1. Наименование и область применения.

1. Настоящее техническое задание распространяется на проведение ремонта генератора ППЧВ 500-4,0-6000 УХЛ4 заводской номер 77. Изготовитель НПО «ЭЛСИБ» Россия, г. Новосибирск

2. Технические характеристики генератора индукторного преобразователя.

- 2.1. Частота номинальная, кГц - 3,87.
- 2.2. Напряжение, В – 800/1600
напряжение на обмотке якоря, В – 945/1890
- 2.3. Ток, А – 625/313. 945/1890
- 2.4. Коэффициент мощности (нагрузка), - 1,00.
- 2.5. Ток возбуждения, А - 4.4-5.7/8/8-11.4.
- 2.6. Напряжение возбуждения, В – 100-150/50-75.
- 2.7. Величина, (мкф)- 51,3/12,8
51,3/12,8
- 2.9. Напряжение, В – 500/1000
500/1000

3. Технические требования.

Заказчик передает исполнителю преобразователь в сборе.

Исполнитель обязан выполнить следующий объем работ по ремонту генератора:

- 3.1. Демонтаж кожуха преобразователя.
- 3.1. Произвести демонтаж верхнего щита.
- 3.2. Произвести выемку вала с роторами генератора и электродвигателя.
- 3.3. Произвести демонтаж нижнего щита.
- 3.4. Демонтаж силовых и обмоток возбуждения генератора.
- 3.5. Выполнить перемотку силовых и обмоток возбуждения генератора.
- 3.6. Выполнить монтаж силовых и обмоток возбуждения генератора.
- 3.7. Выполнить восстановление посадочных мест под подшипники при необходимости.
- 3.8. Выполнить восстановление посадочных мест под подшипники на валу ротора преобразователя при необходимости.
- 3.9. Заменить подшипник в верхнем подшипниковом узле с добавлением смазки.
- 3.10. Заменить подшипник в нижнем подшипниковом узле.
- 3.11. Заменить масло в масляной ванне нижнего подшипникового узла.
- 3.12. Выполнить балансировку ротора.

- 3.13. Произвести сборку преобразователя с соблюдением требований разделов руководства по эксплуатации и рекомендаций завода изготовителя.
- 3.14. Выполнить проверку изоляции и электрические испытания преобразователя в соответствие с РД34.45-51.300-97 «Объемы и нормы испытаний электрооборудования».
- 3.15. Оформление результатов испытаний и опробований с предоставлением Протоколов.

Директор по обеспечению производства-
главный инженер АО «БелЗАН»

Главный энергетик АО «БелЗАН»



К.В.Буняев

А.В.Телицын

Исп. Халяпов Р.Т., 8 (34786) 6-13-50

 А.С. Васильев