

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

филиала «Березовская ГРЭС»

ПАО «Юнипро»

 Н.Г. Советников

«10» 10 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ

На блок трехфазного преобразователя напряжения РЕТ-ТН

Наименование: Блок трехфазного преобразователя напряжения РЕТ-ТН.

Технические характеристики:

- Входное напряжение на каждой фазе, В, не более – 120;
- Выходное напряжение на каждой фазе, В, не более – 600;
- Максимальная выходная мощность каждой фазы, ВА, не менее – 60;
- Выходное напряжение холостого хода при соответствующем $K - U_{BX} \cdot K \cdot K_D \pm 2 \%$;
- Коэффициент трансформации $K - 1/\sqrt{3}; 1; \sqrt{3}; 5$;
- Добавочный коэффициент трансформации $K_d - 1,00; 1,05$;
- Номинальный ток нагрузки, А – 0,5/0,5/0,3/0,1;
- Максимальный ток нагрузки, А, не более – 1,2/1,2/0,7/0,3;
- Коэффициент жесткости нагрузочной характеристики блока, В/А, не более – 5,5/12/30/210;
- Выходное напряжение разомкнутого треугольника при симметричном входном трехфазном напряжении, %, не более – 2/2/2/-;
- Номинальная частота, Гц – 50 ± 1 ;
- Диапазон частот, Гц – 45 – 185;
- Погрешность передачи фазы на частоте 50 Гц, °, не более – 1/1/1/2,5;
- Электрическое сопротивление изоляции между:
 - входными и выходными цепями, МОм, не менее – 20;
 - входными и выходными цепями и корпусом, МОм, не менее – 20;
- Электрическая прочность изоляции между:
 - входными и выходными цепями, кВ, не менее – 2;
 - выходными цепями, кВ, не менее – 1,5;
 - входными и выходными цепями и корпусом, кВ, не менее – 2;
- Габаритные размеры, мм, не более – 345 x 265 x 110;
- Масса, кг, не более – 9;
- Назначение – для масштабирования с высокой точностью трехфазной системы напряжений РЕТОМ-71.

Основные технические требования:

Блок трехфазного преобразователя напряжения РЕТ-ТН должен быть поставлен в количестве 1 шт. в соответствии с заводской спецификацией.

Дополнительные требования: запасные части и материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, в количестве рассчитанном на гарантийный срок эксплуатации.

Сроки поставки: май - июнь 2019г.

Требования к приемке:

Приемка оборудования должна производиться согласно договору поставки в соответствии с инструкцией «О порядке приемки продукции по количеству и качеству» №П-6 (утвержденной постановлением «ГОСАРБИТРАЖА» от 15.06.65г.)

Перечень документации:

1. Паспорт.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Методика поверки.
4. Свидетельство о первичной поверке от 2019 года.
5. Копия сертификата об утверждении типа средств измерения.

Гарантия изготовителя:

Гарантийный срок эксплуатации не менее 60 месяцев.

Требования к упаковке оборудования:

Упаковка в соответствии с требованием ТУ изготовителя.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. начальника СЭ  С.В. Сябров

И.О. начальника ЭЦ  А.В. Сябров

Начальник ЭТЛ ЭЦ  И.Н. Гладких