

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
филиала «Березовская ГРЭС»
ПАО «Юнипро»

 Н.Г. Советников
« 09 » 10 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ на РЕТОМ-71

Наименование: испытательный комплекс для релейной защиты и автоматики РЕТОМ-71.

Технические характеристики:

Источники тока:

- Количество источников, шт. – 2 гальванически развязанные группы по 3 источника, соединенных в звезду;
- Предел воспроизведения силы переменного тока одного источника (действующее значение), А – 20;
- Предел воспроизведения силы постоянного тока одного источника, А – 15;
- Максимальная выходная мощность одного источника, В·А, не более – 250;
- Суммарная максимальная мощность всех источников в трёхфазном режиме, В·А, не более – 1500;
- Максимальный ток канала при разных режимах работы источников, А
 - в режиме шести источников или две независимые трехфазные системы, или каждый канал используется независимо – 20;
 - в трехфазном режиме увеличенного тока (три канала по 2 источника соединенных параллельно) – 40;
 - в однофазном режиме (две группы по 3 источника, где три источника каждой группы соединены параллельно) * в однофазном режиме (шесть источников двух групп соединены параллельно) – 2 x 60 120;

Источники напряжения:

- Количество источников, шт. – 6 ;
- Предел воспроизведения напряжения переменного тока одного источника (действующее значение), В – 140;
- Предел воспроизведения напряжения постоянного тока (два источника последовательно), В – 390;
- Максимальная выходная мощность источника, В·А, не менее – 35;
- Максимальное напряжение при разных режимах работы источников, В
 - в трехфазном режиме – 140,00;
 - в однофазном режиме (2 источника соединены последовательно) – 280,00;

Источники тока и напряжения:

- Диапазон частот воспроизводимых сигналов тока, Гц – от 1 до 1000;
- Диапазон частот воспроизводимых сигналов напряжения, Гц – от 1 до 2100;

Источник напряжения постоянного тока (оперативного питания):

- Наименование параметра – Значение;
- Диапазон воспроизведения напряжения постоянного тока, В – от 5 до 264;
- Максимальный выходной ток, А, не менее – 1,25;
- Максимальная выходная мощность, Вт, не менее – 100;

Миллисекундомер:

- Диапазон измерения интервалов времени, с – от 0,0010 до 99999;
- Разрешающая способность, мс – 0,1;
- Минимальное значение измерения интервала времени, мс – 1,0;

Аналоговые входы

- Количество, шт. – 2;
- Номинальная частота сигнала, Гц – 50;
- Диапазоны измерения напряжения постоянного и переменного тока, В – 0,06 – 6; 6 – 600;

Дискретные входы

- Наименование параметра – Значение;
- Количество, шт. – 16;
- Тип – «сухой контакт», транзисторный ключ, ТТЛ 15 В;
- Максимальное напряжение постоянного тока на входе, В, не более – 300;

Дискретные выходы

- Наименование параметра – Значение;
- Количество, шт. – 12+4;
- Тип – Транзистор+Реле;

Стойка приборная универсальная:

- Грузоподъемность, кг, не менее – 80;
- Масса стойки, кг, не более – 20;
- Масса стойки с комплектом аксессуаров, кг, не более – 28;
- Количество полок – 3;
- Количество колес – 4;

Основные технические требования:

Испытательный комплекс для релейной защиты и автоматики РЕТОМ-71 должен быть поставлен комплектно со следующим перечнем оборудования:

№	Наименование	Количество
1.	Устройство измерительное РЕТОМ-71 с аксессуарами (сумка для транспортирования, стандартный пакет программ, набор кабелей для подключения)	1
2.	Стойка приборная универсальная СПУ с аксессуарами (удлинитель сетевого кабеля 30м, ремни для крепления приборов к стойке)	1
3.	Специальная программа проверки многофункционального устройства защиты SIPROTEC 7SJ64	1
4.	Документация	1

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.

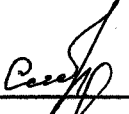
Гарантия изготовителя:

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