

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
филиала «Березовская ГРЭС»
ПАО «Юнипро»
С.А. Райхель
« 31 » 01 2017г

**Техническое требование
на Энерготестер ПКЭ-А-А — прибор для измерений показателей качества электрической энергии**

Наименование: прибор для измерений показателей качества электрической энергии
Энерготестер ПКЭ-А-А

Технические характеристики:

Параметры	Диапазоны измерений	Пределы и вид допускаемой основной погрешности измерений
Среднеквадратическое значение напряжения переменного тока [U], В	от 0,0 U _н до 2 U _н	Относительная, % ±[0,1 +0,01 (U _о /U-1)]
Напряжение постоянного тока [U _D], В	от 0,0 U _н до 2 U _н	Относительная, % ±[0,2+0,02(U _н /U _D -1)]
Угол фазового сдвига между основными гармоническими составляющими входных напряжений, градус	от 0 до 360	Абсолютная, градус ±0,1
Частота переменного тока [f ₁], Гц	от 42,5 до 75	Абсолютная, Гц ±0,01
Коэффициент несимметрии напряжения по обратной последовательности и по нулевой последовательности, %	от 0 до 20	Абсолютная, % ±0,15
Напряжение прямой последовательности, нулевой последовательности и обратной последовательности, В	от 0 до 2 U _н	Абсолютная, В ±0,0015 U ₀
Среднеквадратическое значение силы переменного тока (I), А	от 0,0 I _н до 2I _н	Относительная, % ±[0,5+0,05(I _н /I-1)]
Текущее время	При синхронизации с Международной шкалой координированного	Абсолютная, с ±0,005

Комплект поставки Энерготестер ПКЭ-А-А "10А":

№	Наименование	Количество
1.	Прибор «Энерготестер ПКЭ-А»	1

2.	Комплект щупов (4 цвета)	4
3.	Клещи токоизмерительные 10 А, кл.т 0,5	3
4.	Аккумулятор типа AA (не менее 2100 мА*ч)	4
5.	Кабель USB для связи с ПК	1
6.	Внешняя антенна GPS	1
7.	Блок питания	1
8.	Программное обеспечение «Энергомониторинг» на CD	1

Дополнительные принадлежности:

№	Наименование	Количество
1.	Блок питания трехфазный	1

Дополнительные требования: запасные части и материалы должны быть рассчитаны на гарантийный срок эксплуатации.

Сроки поставки: май – июнь 2017г.

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
5. Копия сертификата об утверждении типа средств измерения
6. Документы на право использования ПО прибора для измерений показателей качества электрической энергии Энерготестер ПКЭ-А-А:

- лицензионный договор,
- лицензия,
- акт приема-передачи ПО.

Гарантия изготовителя:

Гарантийный срок эксплуатации не менее 18 месяцев.

Требования к упаковке оборудования:

Упаковка в соответствии с требованием ТУ изготовителя.

СОГЛАСОВАНО:

От филиала «Березовская ГРЭС»

Зам. начальника СЭ  С.А. Гейченко

Начальник ЭЦ  В.Э. Гердт

Начальник ЭТЛ ЭЦ  И.Н. Гладких