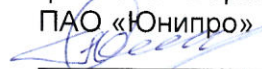


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
филиала «Березовская ГРЭС»
ПАО «Юнипро»


С.А. Райхель
« 31 » 01 2017г

**Техническое требование
на УППУ-МЭ 3.1КМ-П-05 - переносной поверочный комплекс (кл.т. 0,05)**

Наименование: переносной поверочный комплекс УППУ-МЭ 3.1КМ-П-05

Технические характеристики:

Для автоматизированной поверки в лабораторных условиях и на местах эксплуатации:

- однофазных и трехфазных трансформаторных счетчиков электрической энергии кл. точности 0,2S и менее точных;
- однофазных и трехфазных ваттметров, варметров, энергетических фазометров, частотомеров и измерительных преобразователей мощности;
- вольтметров, амперметров;
- анализаторов ПКЭ по ГОСТ 30804.4.30

Параметры	Диапазон установки выходного значения по каждой фазе	Дискретность установки
Напряжение, В	20...220	0,01
Ток, А	0,05...7,0	0,0001
Частота первой гармоники, Гц	47,5...55	0,01
Фаза; Фазовый угол между напряжением первой и n-й гармоники одной фазы; Фазовый угол между током первой и n-й гармоники одной фазы, град	0...360	
Гармонический состав сигнала, n	0...40	
Нестабильность мощности не более за минуту, %	±0,05	
Выходная мощность источника ○ тока, В·А ○ напряжения, В·А	5 10	

Состав переносного поверочного комплекса УППУ-МЭ 3.1КМ-П-05:

- Переносной прибор Энергомонитор 3.1КМ-П-05 ;
- Переносной программируемый источник тока и напряжения 3-х фазный Энергоформа 3.3 (7,7А, 460В) ;

Комплект поставки УППУ-МЭ 3.1КМ-П-05 :

Комплект поставки Энергомонитор 3.1КМ-П-05:

№	Наименование	Количество
1.	Прибор электроизмерительный эталонный многофункциональный Энергомонитор 3.1КМ-П-05	1
2.	Комплект щупов напряжения (типа «крокодил») с проводами	4
3.	Кабель питания	1
4.	Кабель для связи с компьютером	1
5.	Комплект фотосчитывающих устройств для поверки электросчетчиков (комплект из 3 устройств)	1
6.	Программное обеспечение «Энергоформа»	1
7.	Техническая документация	1

Комплект поставки Энергоформа 3.3:

№	Наименование	Количество
1.	Прибор Энергоформа 3.3	1
2.	Комплект измерительных кабелей (из 7 шт.)	1
3.	Кабель питания	1
4.	Кабель для связи по интерфейсу RS-232	1
5.	Программное обеспечение	1
6.	Техническая документация	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. Паспорта
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 переносного поверочного комплекса

УПУ-МЭ 3.1КМ-П-05:

-лицензионный договор,

- лицензия,
- акт приема-передачи ПО.

Гарантия изготовителя:

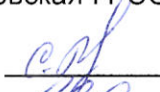
Гарантийный срок эксплуатации не менее 18 месяцев.

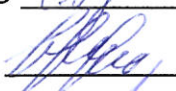
Требования к упаковке оборудования:

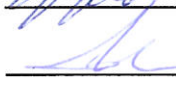
Упаковка в соответствии с требованием ТУ изготовителя.

СОГЛАСОВАНО:

От филиала «Березовская ГРЭС»

Зам. начальника СЭ  С.А. Гейченко

Начальник ЭЦ  В.Э. Гердт

Начальник ЭТЛ ЭЦ  И.Н. Гладких