

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
Филиала «Березовская ГРЭС»
ОАО «Э.ОБ.Россия»

И.Н. Лаптев

«15» 01 2015г

**Техническое требование
на Вектор-2.0М - измеритель параметров изоляции (мост переменного тока)**

Наименование: измеритель параметров изоляции (мост переменного тока) Вектор-2.0М

Технические характеристики:

Измеряемый параметр	Предел измерения	Погрешность измерения
Емкость	10 пФ - 1 мкФ	±0.5%
Тангенс угла потерь	0.00001 - 100	± (0.0001 + 0.005tgδ)%
Ток (два канала)	2,0 мкА - 5 А	0.5%
Напряжение на объекте	любое	±0.5%
Напряжение на входе прибора	500 В	±0.5%
Угол сдвига фаз	-180°...0...+180°	±(0,006+0,005 φ)°
Частота	48 - 52 Гц	-

1. Схема включения объекта измерений: прямая; перевернутая.
2. Рабочее напряжение. Уровень высокого напряжения определяется рабочим напряжением эталонной меры (емкость или резистор) и может быть 0-10, 35, 110 кВ и т.п.
3. Время измерения: 0.8 с. Время обработки - 5.2 с. Время измерения с усреднением - 1 мин.
4. Входное сопротивление: по току - 10 Ом; по напряжению - 1 МОм.
5. Электропитание: автономное от встроенного аккумулятора (4 часа непрерывной работы) или от сети 220 В.
6. Габаритные размеры: 300 x 150 x 150 мм. Вес: не более 6 кг

Комплект поставки Вектор-2.0М:

№	Наименование	Количество
1.	прибор в сборе Вектор-2.0М	1
2.	зарядное устройство	1
3.	блок дистанционного управления	1
4.	кабели измерительные	1

5.	ОЛ-1/10 – разделительный трансформатор для измерения тангенса угла диэлектрических потерь	1
6.	Вектор-С – высоковольтный измерительный конденсатор на 10 кВ	1
7.	ИПП – блок передачи данных на компьютер по инфракрасному каналу и программное обеспечение для Вектор 2.0М	1

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

Сроки поставки: май 2015г.

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

Гарантия изготовителя:

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 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  М.А. Симахин

Вед. инженер ЭЦ  В.Л. Шуманский