

**Техническое требование
на высоковольтную резонансную установку для проведения комплексных
испытаний турбогенераторов и генераторов ВИУ-100 (УИК).**

1. Наименование.

Высоковольтная резонансная установка для проведения комплексных испытаний турбогенераторов и генераторов ВИУ-100 (УИК)

2. Технические характеристики.

Таблица 1.

	Наименование	Технические характеристики.
1.	1. Высоковольтная резонансная установка для проведения комплексных испытаний турбогенераторов и генераторов ВИУ-100 (УИК)	1. Выходное напряжение при испытании токопроводов: Переменное частотой 50 Гц -75 кВ 2. Выходное напряжение при испытании генераторов: переменное частотой 50 Гц -50 кВ Ёмкость нагрузки: от 0,25 мкФ до 0,8 мкФ 3. Выходное выпрямленное напряжение: 100 кВ, с возможностью измерения токов утечки: от 1 мкА до 100 мкА; от 100 мкА до 1 мА. 4. Максимальный рабочий ток по высокой стороне: 10А 5. Приведённая точность измерений: не более 3% 6. Максимальная выходная мощность: не менее 240 кВА. 7. Скорость подъёма испытательного напряжения: не более 2 кВ/сек. 8. Напряжение питающей сети переменного тока: 380 В. 9. Частота питающей сети: 50 Гц. Высоковольтная установка ВИУ-100 изготавливается согласно БЛ.4-0-31-031.ИТТ

3. Основные технические требования.

Система управления пробивной установки и силовое оборудование должно размещаться в шкафу.

Управление испытательной установкой должно осуществляться при помощи персонального компьютера.

Программное обеспечение, которое устанавливается на ПК, должно позволять

обрабатывать и отображать информацию, а также сохранять протокол проведенных испытаний в базе данных.

4. Срок поставки.

- до 10 октября 2016 г.

5. Перечень необходимой комплектации оборудования.

- короткозамыкатель выносной для заземления высоковольтного вывода;
- измерительный кабель длиной не менее 20 метров, намотанный на катушку;
- высоковольтный провод длиной не менее 30 метров с зажимом типа «крокодил» на конце и пробивным напряжением не менее 40 кВ.;
- силовой питающий кабель с резиновой изоляцией, не поддерживающий горение и медными жилами, длиной не менее 50 метров, с наконечниками, намотанный на катушку;
- кабель питания управления 4*2,5 мм² длиной не менее 50 метров, намотанный на катушку;
- провод защитного заземления сечением не менее 16 мм² длиной не менее 30 метров, намотанный на катушку и на конце имеющий струбцину для присоединения к контуру заземления;
- провод защитного заземления сечением 4 мм² длиной не менее 30 метров, намотанный на катушку.
- низковольтный регулируемый трансформатор 220В.
- киловольтметр КВМ
- вольтметр АВЭМ-3.
- высоковольтный шкаф
- персональный компьютер
- низковольтный шкаф
- трансформатор типа ОМИК (СИУК)-246/41
- трансформаторы типа ИОМ-100/25
- конденсаторы для компенсации реактивной мощности х 2шт.
- блок системы управления
- диск с программным обеспечением

6. Требования к приёмке.

- свидетельство о поверке установки;
- приёмка установки должна быть произведена в филиале «Сургутская ГРЭС-2», согласно комплектации, указанной в паспорте.

7. Требования к поставщику.

- поставщик должен иметь документы, подтверждающие право на продажу;
- сертификаты качества на данную продукцию.

8. Перечень документации.

- свидетельство о поверке;
- руководство по эксплуатации;
- формуляр или паспорт;
- сертификаты.

10. Гарантии изготовителя.

- гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Исчисление гарантийного срока эксплуатации - в соответствии с действующим законодательством.
- предприятие- изготовитель гарантирует соответствие установки настоящим требованиям.

11. Требования к упаковке оборудования.

Для транспортировки установка должна быть упакована в штатную упаковку предприятия изготовителя.

